

987  
C9  
E68  
abr. 1916

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 8 DE ENERO DE 1916

**LLUVIA.** — En esta semana ha reinado seca en la generalidad de la República, habiendo caído sólo escasas lluvias, sin importancia, en alguno que otro lugar de su mitad oriental; por lo que en algunas localidades, particularmente por las zonas de Ceballos y Placetas, se resenten ya los cultivos por la falta de humedad en la tierra; y se ha tenido que acudir al regadío para el tabaco, en las vegas que cuentan con ese elemento, en las provincias de la Habana y Pinar del Río. La nebulosidad fué variable, así como los vientos, siendo también distinta la fuerza de éstos. En varias mañanas ocurrieron neblinas, así como rocío por las noches.

Las condiciones del tiempo en la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: La presión se sostuvo alta, con un pequeño descenso a mediados de la semana; la máxima estuvo comprendida entre 768.60 milímetros (30.18 pulgadas) de 8 a 10 a. m. del día 8, y 764.95 (30.11) a las 10 a. m. del 6; y la mínima entre 764.30 (30.09) de 2 a 4 p. m. del 8, y 762.73 (30.03) en iguales horas del 5; la media fluctuó entre 765.28 (30.13) del 8 y 763.96 (30.08) del 5, siendo esta un poco mayor que la normal de Enero; la mayor oscilación barométrica fué 2.62 (0.103) el 2, y la menor 1.92 (0.044) el 6. El viento se sostuvo del segundo cuadrante, llamándose diariamente al primero tan solo por una o dos horas en las siguientes al medio día del 2, 3, 7 y 8; su fuerza fué variable, adquiriendo la de fresco de 2 a 4 p. m. del 2, a las 4 p. m. del 3, de 8 a. m. a 6 p. m. del 4; de 10 a. m. a 4 p. m. del 5, a las 4 p. m. del 6, y de 2 a 4 p. m. del 7; y de bonancibles a flojos en las demás horas de todos los días; su mayor velocidad fué 10.7 metros por segundo (24 millas por hora) del 2, a las 12 del día 4; y su mayor recorrido en 24 horas 542 kilómetros (337 millas) por hora del 2, a las 12 del día 4; su mayor recorrido en 24 horas 542 kilómetros (337 millas) en ese mismo día. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 2, 5, 6 y 8, cubierta el 3 y 4, y casi despejada el 7, con ligeras brumas en algunas tardes, y ligeras neblinas en varias mañanas, sin que hubiera lluvia alguna en toda la semana. La humedad relativa máxima fluctuó entre 92% del 6, y 79% del 4; y la mínima entre 70% del 2 y 3, y 57% del 4. La máxima tensión del vapor de agua estuvo comprendida en 20.03 milímetros (0.788 pulgada) del 6, y 15.74 (0.618) del 4; y la mínima entre 16.43 (0.646) de aquel, y 12.56 (0.492) de éste.

**TEMPERATURA.** — Fué generalmente templada de día, y fresca por las noches, particularmente de mediados a fines de la semana; comparadas las temperaturas medias de día con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 2° (0°4) en Pinar del Río y 0°3 (0°5) en Santiago de Cuba, y más baja en 0°4 (0°7) en este Observatorio y 1°3 (0°4) en Ceballos; y la mínima fué más alta en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, y más baja en 0°4 (0°7) en este Observatorio y 0°9 (1°6) en Ceballos y Santiago de Cuba; en este Observatorio fué la máxima absoluta 28°0 (82°4) a las 1 y 1/2 p. m. del 5, y la mínima más baja 20°0 (68°) a las 6 a. m. del 2, y 7 a. m. del 5; la media fluctuó entre 23°4 (74°1) del 6, y 22°8 (73°0) del 2; esta fué algo mayor que la normal de Enero; mayor oscilación térmica 7°4 (13°3) el 5, menor 3°2 (5°8) el 3; temperaturas medias: máxima 26°1 (79°0), mínima 20°8 (69°4).

**CANA.** — Las condiciones del tiempo en la semana no han sido favorables para el desarrollo de la caña de planta, por lo que no se podrá mojar mucha de ella en la zona de Placetas, y se han perdido la mayoría de las siembras de frío en el central "Romelie", de Guatimán; pero sí muy conveniente para los trabajos de la zafra, que se siguen con actividad y buen rendimiento, tanto en caña como en azúcar. En algunos lugares, entre los que se cuenta la zona de Camajani, están escusos los braceeros, tanto para el corte de la caña como para los trabajos del bateo. En algunas zonas azucareras se han continuado preparando terrenos para las siembras de la planta. Al terminar la semana habían ingresado, durante ella, en la plaza de Matanzas 86,270 sacos de azúcar de varios ingenios. El "Horniguero" tenía molidas 6,444,406 arrobas de caña hasta el día 8.

**TABACO.** — La seca es perjudicial para el desarrollo de esta planta, habiendo tenido que recurrir al regadío en las vegas que cuentan con ese elemento; y en las que carecen de él, tendrá menos su ya corta cosecha de este año, si continúa la seca. Hasta el presente está dando buen rendimiento la hoja que se está recolectando, tanto en la provincia de la Habana, como en la de Pinar del Río. En esta le causaron algún perjuicio a las vegas los vientos algo fuertes de varios días de la semana. En Santiago de las Vegas se están desbotonando las matas. Se han seguido haciendo siembras de la planta en la generalidad de las zonas tabacaleras.

**FRUTOS MENORES.** — El estado de estos cultivos es generalmente bueno, aunque sufren en algunos lugares por la seca, entre los que se cuentan las zonas de Placetas y Ceballos. Es buena generalmente la producción de todos los frutos menores, incluso las hortalizas, legumbres y frutas cítricas, continuando la exportación de esos tres últimos productos para los Estados Unidos; de ellos se han embarcado de la Isla de Pinos, en la semana que terminó el día 1°, 1,442 huacales. En Remedios abundan las coles y los plátanos, y en Santiago de Cuba tienen altos precios el café y el azúcar. En el término de Bahía Honda crecen mucho café, las naranjas, los pájaros llamados "carpinteros" y los "toties". En el término de San Cristóbal continúa recolectándose, en buenas condiciones, la cosecha del café, que está al terminarse; y ha resultado corta, pero el grano bueno, en la región del S. de la provincia de Oriente. Se siguen preparando terrenos y haciendo siembras de diversos frutos, en distintos lugares, preparándose terrenos para las de frijoles en Santiago de las Vegas.

**INFORMES DIVERSOS.** — Por la seca va escaseando el pasto en algunos potreros. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, aunque en algunos potreros ocurren casos de carbunco sintomático, que se combaten con la aplicación de la vacuna preventiva. En la provincia de Oriente obtiene alto precio este ganado por el mucho que se exporta para las provincias occidentales. En el término de Bahía Honda escasea el palmiche para alimentar al ganado de cerda. Las aves de corral abundan en San Antonio de los Baños.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante la semana no hubo precipitación en cantidad apreciable en esta provincia, reduciéndose a ligeras lluvias en este término municipal. Máxima presión atmosférica: 767.30 milímetros (30.22 pulgadas) el día 8, mínima 763.00 (30.04) el 5. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando con este carácter los del segundo. La temperatura fué templada de día y fresca por las noches y mañanas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°2 (0°4), y la mínima en 0°3 (0°5). Los campos de caña se encuentran en general en magníficas condiciones, habiendo empezado a molender el central "Mercedita" con buen rendimiento; y pronto la empezarán otros de la provincia. El resultado de la zafra en ella se calcula que será mayor que el de la pasada, tanto por haberse aumentado la extensión del terreno dedicado al cultivo de la planta, como porque esta se ha desarrollado en las mejores condiciones. Continúa recolectándose la hoja del tabaco con buen rendimiento y en excelentes condiciones. Se efectuaron siembras de la planta; las que en su mayoría se resenten por falta de lluvia en muchas vegas, que carecen de regadío; y los causan también algún perjuicio el viento fuerte reinante. Si para la semana próxima no caen lluvias mermará la cosecha, que es bastante limitada en comparación con las de años anteriores. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron de todos esos frutos con rendimiento de regular a bueno, así como frutas cítricas para la exportación. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, ocurriendo algunos casos de carbunco sintomático, cuya propagación se combate con la vacuna preventiva. Va escaseando el buen pasto en los potreros. Temperaturas absolutas: máxima 27°2 (81°) el día 8, mínima 18°8 (66°) el 4. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 19°9 (68°). Lluvia, Hoviznas.

**HERRADUELA:** Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 20°3 (69°). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

**PINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA):** Sr. W. R. Beit. — El viento ha sido algo variable del NE. al SE., con temperaturas frescas. Hubo Hoviznas en la tarde y noche del día 8. El estado de los potreros es bueno. Escasea algo el palmiche. Hay gran aumento de los pájaros llamados "carpinteros" y "toties", que destruyen

muchas naranjas. Todos los días de la semana fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 17°6 (64°). Lluvia, Hoviznas.

**PINCA "RANGEL" (TACO-TACO):** Sres. González y Benítez. — En la semana llovió tenuemente en los días 3 y 6, sosteniéndose el tiempo seco en los restantes. Reinaron vientos del SE. La atmósfera estuvo despejada el 2, 4 y 5, y nublada parcialmente el 3, 6, 7 y 8. Se está terminando de recolectar la cosecha del café; para cuyo trabajo son favorables las condiciones del tiempo. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia, Hoviznas.

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS:** Sr. Diego Rodríguez Cruz. — En los primeros días de la semana el tiempo ha sido relativamente bueno y fresco; y en los últimos hubo indicios de lluvia por las mañanas y noches. La cosecha de tabaco se halla en buenas condiciones, habiéndose dado principio a la recolección de la hoja en algunas vegas. Los frutos menores también se hallan en buenas condiciones, así como las aves de corral.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS):** Sr. Rafael Soler. — Reinaron vientos de frescos a fuertes. La semana ha sido muy seca; pues sólo ocurrieron Hoviznas muy ligeras el 2, 3, 7 y 8, por lo que ha sido necesario acudir al riego. Se están preparando terrenos para siembras de frijoles. Se está desbotando el tabaco. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 20°5 (69°). Lluvia, Hoviznas.

**BATABANÓ:** Sr. Vicente E. Tres. — Toda la semana fué despejada, con vientos del NE., acentuándose el frío por las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 31°8 (88°), mínima 20°5 (69°). No llovió.

**NUOVA GERONA (ISLA DE PINOS):** Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 1°): Se han exportado 1,442 huacales de frutas y hortalizas. Temperaturas medias: máxima 30°0 (82°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió. — (Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 20°4 (69°). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

**PINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO):** Sr. A. H. Williams. — Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 4.6 m/m (0.18).

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Climate Database Modernization Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

LASON  
Imaging Subcontractor  
12200 Kiln Court  
Beltsville, MD 20704-1387  
March 28, 2002

**MC KINLEY (ISLA DE PINOS):** Sr. Geo T. Young. — (Semana que terminó el día 1.º): Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 73. No llovió.

**MADEIRA:** Sr. Dr. José M. Pardiñas. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión barométrica 766.00 milímetros (30.16 pulgadas), mínima 763.00 (30.04). Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4). Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°8 (68°). No llovió.

**CENTRAL 'NUEVA PAZ' (PALOS):** Sr. Juan Santos Hernández. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 16°6 (62°). Tanto por ciento de sol 73. No llovió.

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Se ha adelantado más la seca en esta semana, con gran perjuicio por los campos en cultivo, y particularmente para los potreros, cuyas condiciones empeoran bastante. Fueron neblinosas las mañanas de los días 2, 3, 5, 6 y 8. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 3, 4 y 5, y despejada en el resto de la semana. Los días fueron templados y las noches generalmente frescas. Predominaron los vientos del E. de fresquitos a frescos por lo regular. Continúan los trabajos de la zafra con mayor actividad cada vez, gracias al tiempo que viene reinando. Han entrado en esta plaza durante la semana 10,950 sacos de azúcar del central "Conchita", 7,500 del "Cuba", igual número del "Gómez Mena", 5,550 del "Flora", igual número del "Rosario", 5,200 del Unión, 4,600 del "Amistad", 4,400 del "Josefita", 4,000 del "San Antonio", 3,900 del "Limonas", 3,870 del "Socorro", 3,750 del "San Ignacio", 3,450 del "Santo Domingo", 3,000 del "Armonía", 2,700 del "San Rita", 2,300 del "Carolina", 1,950 del "Saragoga", 1,850 del "Fediz", 1,750 del "Nueva Paz", 1,600 del "San Cayetano" y 900 del "Luiza"; que hacen un total de 86,270, habiéndose exportado en la semana, por este puerto, 7,744. El total de los sacos entrados aquí de la presente zafra es 173,018, de los cuales se han exportado 101,765. Se recolectaron frutos menores, frutas y hortalizas; y se preparó algún terreno para hacer siembras. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 766.33 m/m (30.17 pulgadas) el día 8, mínima 764.83 (30.11) el 2. Las temperaturas máximas oscilaron entre 28°6 (83°) del 7, y 25°4 (78°) del 5; y las mínimas entre 15°6 (60°) del 3, y 20°8 (69°) del 7. La mayor oscilación térmica fue 10°8 (19°) del 2 al 3, y la menor 5°7 (10°) del 5 al 6. Máxima tensión del vapor de agua 17.29 m/m (0.677 pulgada) el 2, mínima 13.58 (0.532) el 8. Máximo punto del rocío 19°9 (68°), mínima 16°1 (61°). Máxima humedad relativa 93% el 2, mínima 66% el 4. No llovió.

**CENTRAL 'ARMONIA' (BOLNDEON):** Sr. D. H. Bradlee. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°4 (67°). No llovió.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. E. Ventura. — Reinaron vientos frescos del N., NE. y SE., excepto el 3 en que hubo calma. Cuatro días fueron despejados, dos nublados parcialmente y uno cubierto. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 14°6 (57°). No llovió.

**CENTRAL 'TINGUARO' (VEJUAN):** Sr. J. W. Caldwell. — (Semana que terminó el día 1.º): Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

**CENTRAL 'SAN VICENTE' (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 38. No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — Máxima presión atmosférica 767.31 m/m (30.21 pulgadas) el día 8, mínima 763.36 (30.03) el 2. Reinaron vientos del NE., excepto el día 6 que fue del SE., todos bonachales. La atmósfera estuvo despejada menos el día 4 que fue nublada parcialmente. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 3, 6 y 7, mínima 13°0 (55°) el 4 y 8. Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 14°8 (59°). Humedad relativa media 84%. No llovió.

**INGENIO 'SANTA LUTGARDA' (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°4 (63°). Lluvia 4.9 m/m (0.19).

**ISABELA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fue 782 kilómetros (486 millas) el día 6 y el menor 343 (213) el 8. Máxima presión atmosférica 766.16 m/m (30.16 pulgadas) el día 8, mínima 764.68 (30.10) el 12. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 2, mínima 21°5 (71°) el 3 y 5. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 22°0 (72°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 3.2 m/m (0.13).

**'TRINIDAD SUGAR Co.:'** — Reían buen tiempo y los cultivos siguen en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

**CENTRAL 'HORMIGUERO' (HORMIGUERO):** Sr. Miguel de la Torre. — El tiempo hasta ahora, va resultando mucho mejor para la zafra que el año pasado. Este central tiene molinos hasta hoy 6,444,406 arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 23°0 (73°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

**CENTRAL 'SAN ANTONIO' (SANTA CLARA):** Sr. Vicente G. Abreu. — (Semana que terminó el día 1.º): Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 17°0 (63°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00 pulgada).

**CENTRAL 'FE' (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — El tiempo es favorable para los trabajos de la zafra; pero escasean los braccos, tanto para el corte de la caña como para los trabajos de batey. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 10.9 m/m (0.43).

**COLONIA 'ROSARIO' (BELMONTE):** Sr. E. A. Kümmel. — (Semana que terminó el día 1.º): La caña contiene mucha más sacarina que en igual fecha del año pasado; y está en mucho mejores condiciones para recolectarla, para lo que continúa favorable el tiempo seco. Reinaron vientos del NE. el 25, 29 y 30, del 3, el 27 y 28, del N. el 31 y del E. el 1.º. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°1 (68°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

**'WASHINGTON SUGAR Co.' (HATUEY):** Sr. José B. Bionda. — Con excepción del día 3, que cayó una ligera llovizna por la tarde, del N., toda la semana ha estado despejada con temperaturas frescas por las madrugadas. Reinaron vientos del E., menos el 3 que fue el NE. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 17°0 (63°). Lluvia. Lloviznas.

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días de esta semana han sido generalmente nublados, con neblinas densas por las mañanas, excepto el 8 que ha sido despejado. Hubo lluvia el 4 con ventarrón del NE., habiendo reinado del E. moderado en todo el resto de la semana. Exceptuando el "Reforma", han comenzado

a molar los ingenios próximos a esta ciudad. Sigue escasa la leche de vacas. La temperatura se sostiene variable, haciendo fresco por las noches y mañanas. Hay relativa abundancia de coles y plátanos.

**COLONIA 'SANTA CLARA' (TUINICU):** Sr. Rafael Bea. — Los días 4 y 6 fueron nublados, cayendo algunas lloviznas de muy poca importancia. En la semana se sintió fresco por las madrugadas, reinando buen tiempo para el corte y acarreo de la caña. La seca perjudica al cultivo del tabaco. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 13°0 (55°). Lluvia, lloviznas.

**PLACETAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca con días frescos. La gran falta de lluvia está perjudicando a todas las siembras, principalmente a las del tabaco, cuya cosecha será muy corta si continúa la seca; y las de frutos menores se perderán en su mayoría. La caña está paralizada en su desarrollo, por lo que la zafra no será tan grande como se esperaba. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, registrándose muy pocos casos de mortandad por epidemia.

**CENTRAL 'NARCISA' (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — Las condiciones del tiempo han sido variables en la semana. En los días 2 y 3 cayeron abundantes lloviznas que beneficiaron mucho a todos los cultivos, sin causar interrupción a la marcha de la zafra. Los días 2, 3 y 6 fueron nublados parcialmente con viento del SE.; y en los demás reinó del NE., y fueron despejados. La caña se halla en magníficas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 18°5 (65°). Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL 'JATIBONICO' (CAMAGÜEY):** Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**CERILLAS:** Sr. John H. Kydd. — Predominó el tiempo nublado parcialmente con viento del NE. Hay mucha necesidad de lluvia para todos los cultivos, en los que se notan los efectos de la seca. Todos los centrales de esta localidad están moliendo activamente. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°6 (67°). Lluvia, 8.8 m/m (0.35).

**JUCAEO:** Sr. Silvano F. Delgado. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (80°), mínima 18°5 (65°). No llovió.

**L LORLA (CAMAGÜEY):** Sr. F. S. Ward. — (Semana que terminó el día 1.º): Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 20°6 (69°). Lluvia 8.6 m/m (0.34).

**COLONIA 'SANTA LUCIA' (NUEVEVIAS):** Sr. E. D. Howard. — (Semana que terminó el día 1.º): Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°6 (67°). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**'FRANCISCO SUGAR Co.' (CAMAGÜEY):** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 34°0 (93°), mínima 28°5 (83°), mínima 28°5 (83°). No llovió.

**ENSENADA DE MORA: 'Cape Cruz Co.:'** — Reinó viento fresco del N. Este central empezó a molar el día 2. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 38.0 milímetros (1.50 pulgada).

**FINCA 'PALO PICADO' (XAVIER):** Sr. Xavier Bunsau. — Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 17°6 (64°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

**INGENIO 'RIO CAUTO' (ORIENTE):** Sr. M. Alvarez. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 19°1 (66°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**CENTRAL 'DELICIAS' (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Un día fue despejado y seis nublados. Durante la semana se han envasado 14,565 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

**CENTRAL 'BOSTON' (BANES):** Sr. J. M. Domínguez. — En un día reinó viento del N., en tres del NE. y en tres del E. Tres fueron despejados y cuatro nublados. Continúa la molienda. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**CENTRAL 'SANTA LUCIA' (GIBARA):** Sr. P. L. Dulcides. — (Semana que terminó el día 1.º): En los días 25, 26, 28, 29, 30, 31 y 1.º, reinó viento del NE. con fuerza de fresco, y el 27 del N. también fresco. El tiempo es excelente para todos los cultivos. No llovió.

**CENTRAL 'PRESTON' (NIPE):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Lluvia en Preston 44.2 m/m (1.74), promedio en el campo 45.5 (1.79).

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 764.19 m/m (30.08 pulgadas) el día 8, mínima 763.59 (30.06) el 5. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) el 7, mínima 6°0 (30°8) el 6. Estuvo la atmósfera cubierta el 5 y 8, y despejada en el resto de la semana. La temperatura ha sido agradable sintiéndose frío por las noches, y comparada con la de la semana precedente ha resultado más baja. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Durante la semana sólo ha llovido en esta provincia en el término de Baracoa. Se han recolectado algunas variedades de frutos menores en abundancia. El día 3 empezó a molar el central "Chaparrá", continuando la zafra sin interrupción los demás de esta provincia. Tanto el maíz como el café y el ganado se pagan a altos precios, debido por lo que respecta a este último, a los embarques que se hacen de él para las provincias occidentales. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 22°5 (73°). No llovió.

**SONGO:** Sr. Francisco Domínguez Grifán. — El viento ha sido variable predominando el N., con poca intensidad. La producción de los frutos menores es buena; y muy escasa la de las aves de corral. El cultivo de la hortaliza es corto en este término. La cosecha del café ha sido también corta; pero el grano es bueno. Máxima presión atmosférica 764.50 m/m (30.10 pulgadas) el día 7. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 14°8 (59°). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**CENTRAL 'ROMELIE' (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — Continúa el tiempo muy seco. Reinó viento muy fresco del E. Gran parte de las siembras de frío se han perdido, y el resto está sufriendo por la seca. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 18°3 (65°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

**SAGUA DE TANAMO: 'Atlantic Fruit Co.:'** — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 26.0 milímetros (1.02 pulgada).

**BARACOA:** Sr. E. Fernández (Alcalde Municipal). — Del 3 al 6 hubo lloviznas con viento fuerte del NE.; y el 7 y 3 reinó tiempo fresco con lloviznas y viento del N. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 66.0 m/m (2.60).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE ENERO DE 1916

LLOVIA. — Ha reinado seca en la semana en la que sólo ocurrieron lluvias muy ligeras, o alguna que otra llovizna, en muy pocos lugares, en particular en la provincia de Oriente. Ya en varios lugares se siente la necesidad de algunas lluvias, porque está causando perjuicios la seca, tanto a las plantas, cuyo desarrollo está detenido, como por el mucho polvo que hay en los caminos, particularmente en los terrenos ferruginosos. La nebulosidad fué generalmente escasa; y han reinado generalmente, los vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad variable, como todo por las noches. Las condiciones atmosféricas en esta Observatorio fueron las siguientes: la presión se sostuvo casi con pocas variaciones: la máxima estuvo comprendida entre 767.10 milímetros (30.20 pulgadas) a las 10 a. m. del día 13, y 765.50 (30.14) a igual hora del 9; y la mínima entre 765.00 (30.12) a las 4 p. m. del 13, y 763.19 (30.04) a las 2 p. m. del 9; la media estuvo entre 765.78 (30.15) del 13, y 764.42 (30.09) del 9, siendo ambas mayores que la normal; la mayor oscilación barométrica fué 3.36 (0.132) el 13, y la menor 2.10 (0.083) el 13. Reinaron vientos de bonancibles a flojes, del segundo cuadrante, cambiando al primero, sólo a las 2 p. m. de los días 12 y 13, en que adquirió la velocidad de 8.0 metros por segundo (18 millas por hora), y de las 12 del día hasta las 4 p. m. del 13 y 14, con fuerza de fresquitos; su mayor recorrido en 24 horas fué 365 kilómetros (227 millas) el 15. El día 9 estuvo la atmósfera nublada; y predominó casi despejada en la generalidad del resto de la semana, cayendo solo 2.3 m/m (0.09 pulgada) de lluvia el día 9. El grado higrométrico fué algo alto por lo regular, diariamente entre las 10 a. m. y las 6 p. m., y bajo por las noches; la humedad relativa máxima fluctuó entre 94% de los días 9, 13 y 14, y 90% del 12; y la mínima entre 77% del 9, y 62% del 12 y 15. La tensión del vapor de agua fué relativamente baja; la máxima estuvo entre 19.35 m/m (0.762 pulgada) el día 9, y 17.29 (0.677) el 14; y la mínima entre 16.95 (0.669) el 9, y 15.03 (0.591) el 12.

TEMPERATURA. — Tuvo por lo regular poca diferencia en la de la semana anterior en la porción occidental de la República, siéndole algún calor en las horas del día y fresco por las noches. La máxima media resultó igual a la de dicha semana en Pinar del Río, mayor en 0°5 (0°9) en este Observatorio, y en 2°0 (3°6) en Ceballos, y menor en 1°8 (2°3) en Santiago de Cuba; y la mínima media fué menor en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, 0°3 (0°5) en este Observatorio, 2°0 (3°6) en Ceballos, y 1°2 (2°2) en Santiago de Cuba; la máxima más alta en este Observatorio fué 27°0 (80°6) a la 1 p. m. del 11, y 11 a. m. del 12; y la mínima más baja 19°8 (67°6) a las 6 a. m. ambas fueron mayores que la normal; mayor oscilación térmica 6°4 (11°5) el 12, menor 3°4 (6°1) el 9. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°9), mínima 20°5 (68°9).

CASA. — Las condiciones del tiempo han sido muy favorables para la molienda, que se prosigue con actividad y buen rendimiento en todas las zonas azucareras de la República, aunque en algunos centrales no se hacen tareas tan grandes como pudieran, por la capacidad de su maquinaria, a causa de la escasez de brazos, como ocurre en el central "El Estero" de Camagüey. En la zona de siempreviva se paga a 40 centavos el corte de cada 100 arrobas de caña; y de 50 centavos a \$1.20 el acarreo de las mismas, según la distancia. En otros lugares de la provincia de Santa Clara, se paga de 50 centavos a \$1.00 por el corte de cada 100 arrobas. Tanto para la caña nueva, en general, como para la que se está moliendo, en algunas localidades de terrenos altos y ferruginosos, caería mucha caña si hubiera lluvia. Por falta de ella, está sufriendo en muchos lugares la caña de Eño. Al terminar la semana estaban moliendo 137 ingenios, que tenían elaboradas 24,871 toneladas de azúcar, contra 144,026 en igual fecha del año pasado en que molió 133 ingenios. Durante la semana se recibieron en Matanzas 142,473 sacos, y se exportaron 145,975. Por el puerto de Santiago de Cuba se han exportado 8,000 en un día.

TABACO. — La seca perjudica mucho al desarrollo de esta planta en las vegas que no cuentan con regadío; al que se ha tenido que recurrir en los lugares que la poseen, y si persiste la seca tendrá notable merma la producción de la cosecha; no obstante, de San Antonio de los Baños, Camajuaní, Vueltas, Encarnación, Esperanza, Santa Clara y Mayarí, informan que le ha sido favorable el tiempo en la semana. En ella se han causado además perjuicio a la planta los fuertes vientos del E, en la porción occidental de la provincia de Pinar del Río. La hoja que se está recolectando da buen rendimiento; y las condiciones de ella son buenas. Se han hecho pocas siembras en la semana por la falta de humedad en la tierra. En la provincia de Santa Clara se están desbotando las matas, y dándose el segundo arriego.

FRUTOS MENORES. — La seca los está causando perjuicio en la generalidad de la República, calculándose perdido el 60% de la cosecha del maíz en la zona de San Andrés del término de Holguín; la cosecha de ese grano ya bien en la provincia de Santa Clara, en la que ha sido buena la de frijoles; y se espera muy buen resultado de la de papas, habiéndose hecho extensas siembras de ajos y cebollas. Se repican las papas en gran cantidad en el término de Santiago de Cuba. En varios lugares se recolectan también hortalizas y legumbres, así como algún maíz tierno. En Alacranes se han hecho buenas siembras de frijoles blancos y colorados. Y aunque se siguen preparando terrenos para los frutos menores, se han hecho pocas siembras de ellos. Se fomentan importantes Granjas Agrícolas en la provincia de Oriente.

INFORMES DIVERSOS. — Está escaseando bastante el pasto y las agüadas en muchos potreros, sufriendo en su consecuencia el ganado que en ellos se cria, como el cogollo de la caña. Aunque el estado sanitario del ganado vacuno no es malo, ocurren no obstante, casos de carbunco sintomático en varios términos de las provincias de Pinar del Río y Santa Clara; en las que se combate la propagación de esa enfermedad con la vacuna preventiva; de la que se han distribuido 2,960 dosis en la semana en la segunda de esas provincias. En algunos lugares causa mucho daño el polvo a los buyes de las carretas. Escasean o faltan algunas veces de orral y sus productos. Se está recolectando el de los apiaris.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

GUANE: Sr. Dr. Domingo Delgado. — Han predominado en la semana, los vientos del E, con bastante intensidad, lo que unido a la falta de agua empieza a causar daño a mucha parte de la cosecha del tabaco, que se perderá si se prolonga la seca. Parece que se ha hecho la siembra de un género de arveas de este pueblo, que hace mucha falta. El ganado y las aves de corral siguen bien. En los potreros empiezan a escasear los pastos y agüadas. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°4), mínima 21°2 (70°2). No llovió.

PINAR DEL RÍO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El carácter de las lluvias de la semana en esta provincia, ha sido parcial, y de escasa intensidad, reduciéndose a ligeras lloviznas las caídas en esta Estación. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.24 pulgadas) a las 10 a. m. del 13, y 763.50 (30.02) a las 2 p. m. del 9. Vientos de los cuadrantes, con velocidad variable de fuertes a flojes, y calmas a intervalos en varios días, predominando los del segundo cuadrante, fuertes por lo general. Hubo neblina en las mañanas del 12 y 14. La temperatura fué templada; la máxima en la mañana media, 19°0 (66°2), y la mínima media, 16°0 (60°8) menor que sus correspondientes de la semana pasada. No se han hecho siembras de caña por falta de humedad en la tierra. Los campos de la planta están bien desarrollados. Están moliendo varios ingenios con regularidad y buen rendimiento. Continúa la recolección de la cosecha del tabaco, con rendimiento de regular a bueno; y la hoja que se obtiene es de buenas condiciones. Se han hecho pocas siembras en la semana por falta de humedad en el terreno que hay preparado para ellas. La seca restante está perjudicando el desarrollo de la planta en la mayoría de las vegas, habiendo tenido que recurrir al regadío en las que se cuenta con él. Es evidente la merma que tendrá la producción de la cosecha por el poco desarrollo de la hoja, aumentándose los gastos del cultivo por la necesidad de hacer uso del riego. También se resienten los cultivos menores por la falta de riego. Se recolectan frutos de regular a bueno. También es de regular a bueno el estado sanitario del ganado vacuno, en el que ocurren casos aislados de carbunco sintomático en varios términos municipales, evitándose su propagación por medio de la vacunación preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 27°4 (81°4) el día 14, mínima 19°6 (67°3) en varios días. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 19°8 (68°4). Llovió, lloviznas.

YERBABUENA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 18°7 (66°3). Tanto por ciento de sol 97. No llovió.

PINCA "NAZARENO" (BALA HONDA): Sr. Cecil Furness. — La temperatura sigue fresca, y viento algo fuerte del NNE al SE. Hubo un ligero chubascuero en la noche del 9. En este término se hacen ventas importantes de buyes, a muy buenos precios. El ganado de cerda sufre por escasez de alimento; y muere alguno de la cría pequeña. Todos los días de la semana fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°0), mínima 17°4 (63°3). Llovió 1.5 m/m (0.06).

CIENFUEGOS: Sr. González y Benítez. — Hubo lloviznas el día 9, siendo de seca el resto de la semana. El viento fué abundante en todas las noches. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 9 y 15, y despejada en los otros días. Reinó en todos vientos del SE. A pesar de que los potreros tienen ya poco pasto, se sostienen los ganados en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°3), mínima 17°3 (63°3). Tanto por ciento de sol 82. Llovió, lloviznas.

PINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. M. de Cárdenas. — (Semana que terminó el día 8): Continúa el tiempo favorable para la cosecha del tabaco, e inmejorable para el acarreo de la caña. Han comenzado a moler los centrales "El Fajardo" y "Gibira". Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°0), mínima 18°1 (65°0). No llovió.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz. — El tiempo ha sido relativamente seco, con frío por las madrugadas, siendo de efectos benéficos para el cultivo del tabaco. Por escasez de la lluvia escasean los frutos de papas, así como los plátanos bonitos y malangas. El ganado se halla en buenas condiciones aunque está muy escaso el pasto por la seca; siendo, no obstante, numeroso su reproducción.

SANTA MARIA DEL ROSARIO: Sr. A. H. Williams. — Semana despejada. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 17°2 (63°0). Llovió 1.3 m/m (0.05).

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. B. Soler. — Toda la semana fué despejada, con tiempo seco, por lo que ha sido necesario el riego a las siembras de caña y otros cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°5), mínima 19°7 (67°3). Hubo neblina ligera el 10, 13 y 15, y densa el 14.

BATABAÑO: Sr. Vicente E. Tres. — Atmósfera despejada por las mañanas, y noches frescas, acentuándose el descenso de la temperatura de 6 p. m. a 9 a. m. Viento del S. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 20°3 (68°5). No llovió.

MADRUGA: Sr. Dr. José M. Pardiñas. — Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.18 pulgadas); mínima 763.00 (30.04). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 9°0 (16°2). Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°0), mínima 19°0 (66°2). No llovió.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha continuado la seca en toda la provincia, por lo que ha empeorado el estado de los cultivos y potreros. Hubo neblina en las mañanas del 10, 13, 14 y 15, siendo densa la del 14. Toda la semana fué despejada, excepto el día 9, que fué nublado parcialmente. Se sintió algún calor de día, y fresco por las noches. Predominaron los vientos del E, de fresquitos a fuertes por lo regular. Continúan los trabajos de la zafra con creciente actividad, habiendo entrado en la semana, en esta plaza, 14,800 sacos de azúcar del central "Socorro", 14,350 del "Conchita", 13,350 del "Hombres Muertos", 13,100 del "Amistad", 11,500 del "Cuba", 11,475 del "San Antonio", 10,150 del "Rosario", 6,250 del "Unión", 5,400 del "Araujo", 5,100 del "Limones", 4,750 del "Josefita", 4,500 del "San Ignacio", 4,150 del "Carolina", 3,750 del "Feliz", 3,650 del "Flora", 3,500 del "Santo Domingo", 3,250 del "Armonía", 3,250 del "Nueva Paz", 3,050 del "Eras", 2,900 del "San Cayetano", 1,150 del "Luisa", 800 del "Triunvirato" y 680 del "San Juan Bautista", que suman 142,875; y se han exportado por este puerto 145,975. Ha continuado la recolección de frutos del país. No hay noticias de enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 766.75 milímetros (30.18 pulgadas) el día 12, mínima 764.40 (30.09) el 9. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°4 (85°0) del 12, y 26°6 (80°0) del 11; y las mínimas entre 15°6 (60°1) del 9, y 19°6 (67°3) del 11. La mayor oscilación térmica fué 12°2 (22°0) del 12 al 15, y la menor 7°0 (13°0) del 10 al 11. Máxima tensión del vapor de agua 16.15 milímetros (0.633 pulgadas) el 11, mínima 13.06 (0.512) el 13. Máximo punto de rocío 18°8 (66°0), mínimo 15°6 (60°0). Máxima humedad relativa 92% el 11, mínima 72% el 13. No llovió.

ALACRANES: Sr. Francisco E. Sánchez. — La semana ha sido seca, aunque con indicios de lluvia. Se han hecho buenas siembras

de frijoles blancos y colorados. Ya están floreciendo los mangos; los campos de caña de ñabo están frondosos. No hay enfermedades en el ganado.

**LIMONAR:** Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 8): La semana ha sido de seca, con algún perjuicio para los cultivos y poteros. Continúan moliendo con regularidad los centrales "Limones" y "Luisa"; y para el 10 comenzará la zafra al "Tingüero". El estado sanitario del ganado va no es completamente satisfactorio; pues ocurren muertes de bueyes de labor por efectos del mucho polvo. Tres días fueron nublados parcialmente, y despejados el resto de la semana. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 17°7 (64°). Tanto por ciento de sol 52. No llovió.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — Hubo neblina en las primeras horas de la mañana de todos los días: el 9 y 12 reinó viento del E., y en los demás de la semana del N.E., generalmente moderados; los 6 primeros días fueron despejados, y el último cubierto parcialmente. Máxima presión atmosférica 767.52 milímetros (30.23 pulgadas) el día 13, mínima 765.54 (30.06) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (86°) el 13, mínima 11°0 (52°) el 9 y 15. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 18°2 (65°). No llovió. Humedad relativa media 82.1%.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. B. Venturini. — Vientos del N.E. fresco el 9 y 12; calma el 10, 13 y 14; N.E. fresco el 11 y 15. Hubo viento del N.E. fresco despejados el 9, 11, 12 y 15; nublados parcialmente el 13 y 14; y cubierto el 10. En este día cayeron lloviznas. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 14°1 (57°). Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL "ROSEMARY" (BOYERSON):** Sr. J. Bradic. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

**CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN):** Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**COLONIA "ROSARIO" (BELMONT):** Sr. E. A. Kimmel. — (Semana que terminó el día 8): Reinó tiempo seco, con mucho viento, tanto de día como de noche. La zafra sigue sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 19°0 (66°). Tanto por ciento de sol 62. El 2, 3 y 7; del N. el 4 y 8; del E. el 5; y del S. el 6. No llovió.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamba y Oja. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 15°1 (59°). Lluvia: 2.0 m/m (0.08).

**INGENIO "SANTA LUCIA" (SIERRA MORENA):** Sr. J. B. Fontana. — En la madrugada del día 9 hubo una ligera llovizna, siguiendo la mañana nublada con aspecto de N. Después continuaron los días despejados, permaneciendo el viento del E. en toda la semana. El último día se presentó nublado con indicio de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26°8 (78°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA:** Sr. B. Oliver. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, su mayor recorrido en 24 horas fué 589 kilómetros (366 millas) el día 11, menor 293 (182) el 13. Máxima presión atmosférica 765.54 milímetros (30.12 pulgadas) el día 12, mínima 764.30 (30.06) el 7. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 13, mínima 18°5 (65°) el 9. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 19°9 (68°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 1.2 m/m (0.05).

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Ramírez. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

**"TRINIDAD SUGAR Co."** — Reina buen tiempo. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. El estado sanitario de los animales es bueno. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 14°4 (57°). No llovió.

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Durante los últimos quince días ha reinado el tiempo generalmente seco en esta provincia; en la que sólo se han registrado lluvias de algunas importancias en los Ingenios Municipales de Remedios, Camajani, Ranchuelo, San Juan de las Yeras, Esperanza, Vueltas y Santa Clara, y en otros lugares efusivos. Por esa circunstancia, y no obstante haber ocurrido neblinas por las mañanas, y abundantemente por las tardes, se sostiene en algunos cultivos, evitando el acarreo de la caña; pero algunos cultivos están necesitados de un buen aguacero. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de frescos a frescos, predominando los del segundo. La nebulosidad fué variable, pero predominó la atmósfera despejada. Tanto en el día como en la noche, las máximas estuvieron comprendidas entre 24° y 29° (75° y 84°), y las mínimas entre 15° y 23° (59° y 73°). Se ha continuado la roturación de terrenos para siembras de caña, que se han hecho con éxito, si bien en algunos puntos entre otros que se cita el término de San Juan de las Yeras, hubo que suspender esos trabajos por estar la tierra muy dura por la seca. El corte de la caña se paga de 80 centavos a \$1.00 por cada 100 arrobas; a pesar de lo que, escasean los macheteros en algunos términos. La caña se corta con machete sin interrupción, obteniendo buen rendimiento. Los campos de tabaco se encuentran, por lo general, en buenas condiciones, en particular en Camajani, Vueltas, Encrucijada, Esperanza y Santa Clara, especialmente en ellos que la cosecha sea de buena calidad. En algunos términos, de los de las Yeras y zonas tabaceras del SE. de la provincia, se resienten por la falta de agua; lo que producirá mena en el rendimiento de la producción, con poca de buena calidad. Se ha recolectado la caña estando en condiciones de cortarla; y se ha continuado el desbrotando de las matas y hándoles el segundo aporque. El estado de los cultivos menores es generalmente bueno, aunque su producción escasea en algunos términos. La cosecha de maíz se sostiene bien, habiendo fructificado gran parte de ella en excelentes condiciones; y se recolecta del fierro, así como muchos frijoles, que se han vendido de 7 a 8 pesos el quintal de los negros, y de 8 a 9 el de los enterados. Las cosechas de ajos y cebollas continúan desarrollándose bien, y se espera den buen rendimiento. La de papas ha empezado a recolectarse; y como sus campos están vigorosos, se espera de ella buen resultado. Se han recolectado ajos de buena clase. Los pitayos y bonitos están algo escasos. Se han continuado preparando terrenos para siembras de diversos frutos, habiéndose hecho algunas, tardías, de frijoles. Los pastos y agudías van estando cada vez más escasos, salvando la falta de aquellos el cogollo de la caña para alimentar los bueyes. El estado sanitario del ganado de labor es satisfactorio, ocurriendo muertes de él en algunos poteros por el carbunco sintomático, por lo que se le continúa aplicando la vacuna preventiva de esa enfermedad, habiéndose distribuido 2,000 dosis del virus correspondiente en la semana. Las aves de corral y sus productos continúan escasos en algunos términos. Se recolecta con actividad, la producción de los apiarios. Lluvia 33.0 m/m (1.30).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — El tiempo ha sido favorable para los trabajos de la caña, que se sigue con regularidad, aunque las tareas se resienten por escasez de trabajadores. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 5.1 m/m (0.21).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY REMEDIOS):** Sr. Rafael Benito. — En la semana que terminó el día 8 cayeron vientos del N.E. fresco, y del N. fresco, y del S. fresco, y del E. fresco. El central "Adela" continuó moliendo con regularidad. Se paga a 80 centavos (m. o.) el "corte y alza" de cada 100 arrobas de caña; y escasean los trabajadores. Sigue el tiempo muy bueno para el cultivo del tabaco; y a la generalidad del sembrado se le está cambiando el surco; y los cultivos menores están todos en buenas condiciones, estando recolectándose las cosechas de papas y frijoles. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 18°9 (66°). Lluvia: 33.0 m/m (1.30 pulg.). Y en la semana que terminó el día 15, siguió reinando viento del N.E. en día 13, y viento del S. en día 14, y viento del N.E. nublado parcialmente, y los demás días de la semana fueron despejados. El central "Adela" sigue moliendo con

toda regularidad, y muy buenas tareas. Se sigue pagando a 80 centavos el "corte y alza" de cada 100 arrobas de caña; y por su acarreo de 50 centavos a \$1.20 según la distancia. El tiempo sigue muy favorable para la cosecha del tabaco en esta localidad; pero no muy favorable para la cosecha del azúcar; pues en el Ingenio de Sancti-Spiritus si no llueve pronto recibirá mucho daño. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 21°0 milímetros (0.83 pulgada).

**PLATAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — Sigue la seca, con días nublados, predominando los vientos del N.E. fuertes. Los cultivos van mal, en general, por la pertinaz seca reinante, particularmente el tabaco, que si no llueve en el resto del mes, será muy corta. La cosecha de la caña ocurre con el maíz y demás frutos del país. Se está agotando el pasto en los potreros, en los que se están secando las agudías. La mollienda continúa sin interrupción, con buenas tareas, siendo el tiempo muy bueno para el acarreo de la caña. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Escasean las aves de corral y sus productos.

**COLONIA "SANTA CLARA" (TUINICO):** Sr. Rafael Bea. — Fueron despejados los días 8, 9, 12 y 13, y nublados parcialmente los tres restantes. Reinaron vientos del N. el 8, 9, 10, 12 y 13, y del N.E. el 11 y 14. El tiempo sigue seco, y propicio para las tareas de la zafra. El cultivo de la caña nueva de ñabo, están sufriendo las consecuencias de este tiempo seco. No ocurre novedad en el ganado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 11°9 (53°). No llovió.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — Cinco días fueron despejados y dos nublados, en los que cayeron lloviznas. Reinaron vientos del N.E. Continúa la zafra sin interrupción, habiendo hecho este Central en la semana, molidas 27°4 (81°) y 27°0 (80°). Lluvia: 17°7 (69°).

**CEBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente. Hay, aún, mucha necesidad de lluvias para los cultivos, que sufren por la seca. La zafra progresa, aunque una buena lluvia aumentaría su producción. Temperaturas medias: máxima 26°0 (84°), mínima 17°0 (64°). Lluvia 4.5 m/m (0.18).

**JATIBONICO (CIEGO DE AVILA):** Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 15°8 (60°). No llovió.

**JUGUARO (CIEGO DE AVILA):** Sr. Desiderio. — Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**LA GLORIA (CAMAGUEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°), mínima 18°1 (64°). Lluvia: 4.0 m/m (0.16).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (INGENIO):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 8): Cuatro días fueron nublados parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°), mínima 19°4 (67°). Lluvia: 7.6 m/m (0.30).

**INGENIO "SANTA LUCIA" (INGENIO):** Sr. J. B. Fontana. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 24°4 (76°). Lluvia: 2.0 milímetros (0.08 pulgada).

**FINCA "PALO PICADO" (XAVIER):** Sr. Xavier Ruemeau. — La zafra se continúa con un tiempo magnífico en esta región, reinando en toda ella gran actividad para aprovechar los buenos beneficios de la caña. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 14°8 (58°). Tanto por ciento de sol 83. Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada).

**INGENIO "EL CAUTO":** Sr. M. Alvarez. — Este ingenio empezó a molar el día 11. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 15°7 (60°). No llovió.

**CENTRAL DELICIAS (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Se han vendido 17°44 sacos de caña. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzades. — Ha reinado buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: 2.0 m/m (0.08).

**SAN ANDRES (HOLGUIN):** Sr. José Fernández. — Continúa el tiempo seco, con temperaturas frescas de día y frías por las noches. Los vientos fueron del N.E., N. y E. Hubo ligeras nubarrones. Los pastos empapan mucho. Se ha perdido el 60% de las cosechas de maíz y de las papas. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 13°3 (56°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

**HOLGUIN:** Sr. Augusto Calvera. — (Semana que terminó el día 8): Reinó viento del E. el 2 y 3, despejado aquél, y nublado con lloviznas el primero, y del N.E. el primero, nublado con lloviznas el segundo; y del E. el 6, 7 y 8, nublados los dos primeros y despejado el último. Los frutos del país se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 18°4 (65°), mínima 13°0 (55°). No llovió. (Semana que terminó el día 15): Reinaron vientos del E. y N.E. excepto el día 12 que fué del E. Los días fueron nublados, tres despejados y uno llovioso, que fué el 10. Los frutos del país se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 19°3 (67°), mínima 15°2 (59°). Lluvia: 3.0 m/m (0.12).

**INGENIO (CIEGO DE AVILA):** Sr. B. A. Ceballos. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°3 (65°). Lluvia en Preston: 19.0 m/m (0.75), promedio en el campo 3.9 m/m (0.27).

**WOODFRED (MAYARI):** Sr. Ibrahim Rivas. — Semana que terminó el día 8): Ha reinado viento del N.E. de fresco a fresco, llegando a velocidad de 19.7 metros por segundo (44 millas por hora). El tiempo sigue excelente para los cultivos especialmente para el tabaco. Cinco días fueron cubiertos parcialmente y dos nublados. Temperaturas medias: máxima 23°9 (75°), mínima 18°1 (64°). Lluvia: 22.1 m/m (0.87).

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión barométrica 765.77 milímetros (30.15 pulgadas) el día 12, mínima 763.52 (30.06) el 15. Mayor oscilación térmica 8°9 (14°4) el día 13, menor 4°0 (10°8) el 11 y 12. La humedad estuvo nublada parcialmente el 11, 15, y despejado el resto de la semana. Reinaron vientos del N.W. y N.E. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado, ni en las plantas; pero la seca causa gran daño a éstas, principalmente a los frutos menores. La zafra sigue sin interrupción en todos los términos de esta provincia. Ya han empezado los embarques de azúcar en cantidad apreciable, habiéndose embarcado en un solo día más de 8,000 sacos. Se están recolectando cebollas y papas en gran cantidad, vendiéndose a buenos precios. Muchos miembros de la Asociación Agrícola están fomentando Granjas Agrícolas. Hay gran carestía de los productos de las aves de corral, siendo de mala clase los importados de los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°3 (70°). No llovió.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS:** Sr. Dr. V. B. Venturini. — Las fincas de esta Compañía sólo cayeron del 20 al 26 de Diciembre 12.7 milímetros (0.50 pulgada) en Guantánamo en un día, 3.6 (0.22) en Soledad en uno, 6.3 (0.25) en San José en uno, 6.1 (0.24) en La Luisa en dos, 5.8 (0.23) en Los Caños en uno, 23.1 (0.92) en Las Lajas en uno, 49.3 (1.94) en Santa Clara en dos, 32.0 (1.26) en San Carlos en dos, 14.0 (0.55) en San Vicente en uno y 3.0 (0.12) en Río Seco en uno; y no llovió en ninguna de las fincas de la Compañía desde el 27 de Diciembre hasta el 9 del corriente.

**CENTRAL "BOMBE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — Sigue la seca. Muelen ya ocho centrales de esta zona, quedando tres por empezar la zafra. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 99. No llovió.

**HONGO:** Sr. Francisco Domínguez Grifán. — La mayor presión atmosférica en la semana fué 766.00 milímetros (30.16 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 25°0 (79°), mínima 18°4 (66°). No llovió.

**FINCA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co."** — Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 10.7 milímetros (0.42 pulgada).

**BARAJOA:** Sr. Rafael Fernández (Alcalde Municipal). — El día 10 hubo lluvia de viento del N.E. del 11 al 14 inclusive, reinó tiempo fresco con lloviznas y viento del N.E. el 15. Lluvia y viento del N.E. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia: 11.2 m/m (0.44).

REPUBLICA DE CUBA
BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE ENERO DE 1916

LLUVIA. — Ha continuado el tiempo de seca en la generalidad de la República, habiendo caído solamente Bovinzas en muy pocos lugares; y algunos chubascos en varios lugares de la provincia de Santa Clara, así como lluvia en algunas partes de la provincia de Matanzas...

TEMPERATURA. — Los días fueron templados, sintiéndose calor en varias horas en algunos lugares; y las noches fueron generalmente frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0.4 (0.7) en Pinar del Río y 1.2 (2.0) en Santiago de Cuba...

CASA. — Las condiciones del tiempo, por la seca, han sido muy favorables para los trabajos de la zafra, que la prosigue activamente, sin interrupción. Los 164 ingenios que estaban trabajando al terminar la semana, habiendo elaborado 367,083 toneladas de azúcar...

TABACO. — En el término de Guane se han hecho algunas siembras de tabaco en la semana; pero en el resto de la provincia de Pinar del Río no han podido efectuarse por falta de humedad en la tierra; por lo que sufre mucho la planta tanto en esa provincia como en la de Santa Clara...

FRUTOS MENORES. — La seca está causando perjuicio a estos frutos en la generalidad de la República, temiéndose en la zona cafetalera, como causa principal de la pérdida de la cosecha de café en el Oriente. La producción de las frutas cítricas es buena, así como la de hortalizas y legumbres...

INFORMES DIVERSOS. — Por la falta de lluvia va siendo nulo el estado de los potreros, creciendo ya algunos de pasto. Por esta circunstancia sufre el ganado vacuno, en el que ocurren algunos casos de carbunco sintomático; cuya propagación se combate con la aplicación de la vacuna preventiva.

La eria, que se está recolectando, tanto en la provincia de Pinar del Río como en las de la Habana y Santa Clara, da buen rendimiento, y la hoja va secando bien. En Placetas reina mortandad en las gallinas. Va escaseando la leche de las vacas. La producción de las abejas se sigue recolectando, aunque su rendimiento no será abundante porque están algo escasas las flores para la labor de las abejas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

GUANE: Sr. Dr. Domingo Delgado. — Continúa la seca en este término, con fatales consecuencias para los cultivos, pastos y aguas. El polvo se hace insuportable por el mucho que levantan los fuertes vientos reinantes. Año se están haciendo algunas siembras de tabaco...

PINAR DEL RÍO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana, en esta provincia, fueron parciales y de poca importancia. En la zona cafetalera, en el ganado, y en la siembra de maíz, se está sufriendo un gran perjuicio por falta de humedad en la tierra...

FINCA "NAZARENO (BAHIA-HONDA): Sr. Cecilio Ferrás. — La escasez de agua que se está sufriendo para el ganado de cerda, causa alguna mortandad en los lechones; y cada vez se hace más evidente la necesidad de lluvias. La ligera que cayó el día 18, parece indicar cambio del tiempo; pero desde entonces ha sido completamente despejado...

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Beritez. — Solo llovió ligeramente el día 18; los demás días de la semana fueron secos, cayendo poco abundante en algunas noches. Reinó viento del SE. En los días 16, 19 y 22 estuvo la atmósfera nublada...

parcialmente, el 17 despejada, y el 18, 20 y 21 cubierta. Se ha terminado la recolección de la cosecha del café. Temperaturas medias: máxima 31.0 (88°), mínima 16.4 (62°). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia, Bovinzas.

FINCA "EL COLOMBIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas. — Los vendedores están recolectando con todo entusiasmo la cosecha del tabaco; cuya hoja va secando muy bien. Los ingenios muelen con toda regularidad, puesto que la seca facilita el acarreo de la caña. Temperaturas medias: máxima 30.5 (87°), mínima 18.5 (65°). No llovió.

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz. — El tiempo continúa seco, aunque en algunas tardes y mañanas se presentan torbellanos. Aumenta la producción del tabaco, creyéndose que sea buena la cosecha. Los frutos menores están algo menguados por la seca. Ocurren algunos casos de "pintadilla" en el ganado de cerda, aunque no se ha extendido esa enfermedad, ni interrumpe el aumento de la eria.

FINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Williams. — Los cultivos tienen buen aspecto para la época; y los campesinos están muy ocupados en todos los trabajos, presentando el campo halagüeña perspectiva. Los manaos empiezan a florecer. Se están construyendo nuevas casas en esta población. Temperaturas medias: máxima 30.0 (86°), mínima 16.0 (61°). No llovió. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. R. Soler. — La semana fué seca. Se han recolectado millo y habiatis; y se aran y abonan terrenos para nuevas siembras. Temperaturas medias: máxima 25.5 (78°), mínima 20.8 (69°). No llovió.

NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 27.7 (82°), mínima 20.1 (68°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

MADRUGA: Sr. Dr. José M. Parilla. — Máxima presión atmosférica 748.00 m/m (30.24 pulgadas), mínima 762.00 (30.00). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. La mayor oscilación térmica fué 10.0 (18°) el 22. Algunas personas creen haber sentido un ligero temblor de tierra de 3 a 4 u. del 21. Temperaturas medias: máxima 27.4 (81°), mínima 19.8 (68°). Lluvia, Bovinzas el 19.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Solo cayeron lluvias escasas el 19 y 20 en algunos lugares de la provincia. Hubo neblina en las mañanas del 16, 17 y 18. Estuvo la atmósfera nublada el 18 y 19, cubierta parcialmente el 21, y despejada en los demás. La temperatura se ha sostenido, generalmente, igual a la de la semana anterior, tanto de día como de noche. En la primera mitad de la semana reinaron vientos del N. y NE. de fresquitos a frescos; y en la segunda del E. y SE. de frescos a algo fuertes. Los campos en cultivo y los potreros no han mejorado nada. La zafra sigue con regularidad, habiendo entrado en esta plaza durante la semana 18,650 sacos de azúcar del central "Gómez Mesa", 13,450 del "Soberano", 13,860 del "Conchita", 7,600 del "Amistad", 7,550 del Cuba, 6,850 del "San Antonio", 6,850 del

"Rosario", 5,700 del "San Ignacio", 5,100 del "Unión", 4,500 del "Armonía", 4,600 del "Armonía", 4,500 del "Nueva Paz", 4,400 del "Peliz", 4,300 del "Santo Domingo", 4,250 del "Limonas", 3,950 del "Saratoga", 3,600 del "Flora", 3,600 del "Josefa", 2,500 del "Araujo", 2,400 del "Carolina", 2,325 del "San Cayetano", 1,650 del "Euzarato", 1,100 del "segundo", 1,000 del "Por Fuerza" y 900 del "Triunfo". Y se exportaron por este puerto 54,265 en la semana. Máxima presión atmosférica 768.06 milímetros (34.24 pulgadas) el día 20, mínima 764.25 (30.09) el 17. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27° 8' (82°) del 18, y 23° 6' (74°) del 20; y las mínimas entre 13° 0' (55°) del 18, y 21° 6' (71°) del 21. Mayor oscilación térmica 12° 8' (24°) del 17 al 18, menor 4° 0' (7°) del 19 al 20. Máxima tensión del vapor de agua 17.81 milímetros (0.701 pulgada) el 22, mínima 13.39 (0.524) el 17. Máxima humedad relativa 90% el 17 y 18, mínima 73% el 19. Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLENDRON):** Sr. D. H. Bradlee. — Temperaturas medias: máxima 28° 3' (83°), mínima 19° 4' (67°). No llovió.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 28° 0' (82°), mínima 19° 0' (66°). Tanto por ciento de sol 59. No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Boque. — Hubo neblina en las primeras horas de las mañanas de los días 16, 17 y 18, y zozocada en las tardes. Hubo viento el 21, hacia el N. y viento de más de 20 metros por segundo (45 millas por hora) a las 9 y 45 a. m. del 2, que se repitieron con alguna intermitencia durante el día, y corriente atmosférica del SE. Máxima altura del barómetro 768.27 m/m (30.23 pulgadas) el día 21; mínima 767.27 (30.01) el 19. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas absolutas: máxima 32° 5' (90°) el 17, mínima 12° 0' (54°) el 18. Temperaturas medias: máxima 29° 8' (86°), mínima 16° 1' (61°). Humedad relativa: máxima 88% (17), mínima 69% (13).

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. E. Ventura. — La mañana del 18 fue neblinosa. El 19 cayó fuerte lluvia. El 16 y 17 reinó calma; y vientos frescos del primero y segundo cuadrantes en el resto de la semana; de la que seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28° 0' (82°), mínima 16° 1' (61°). Humedad relativa: máxima 88% (17), mínima 69% (13).

**CENTRAL "TINGUARO" (PLUJAN):** Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 28° 0' (82°), mínima 17° 2' (63°). Lluvia 1.8 m/m (0.07).

**ESCALA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes; se mayor recorrido en 24 horas fué 921 kilómetros (572 millas) el día 20, y el menor 182 (113) el 17. Máxima presión atmosférica 767.78 m/m (30.22 pulgadas) el día 20, mínima 764.17 (30.06) el 18. Temperaturas medias: máxima 28° 5' (83°) el 18, mínima 18° 5' (65°) el 18. Temperaturas medias: máxima 26° 6' (80°), mínima 20° 3' (69°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 20.2 m/m (0.80).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamal y Co. — Temperaturas medias: máxima 25° 7' (78°), mínima 17° 4' (63°). Lluvia 1.7 m/m (0.07).

**"WASHINGTON SUGAR CO." (HATUEY):** Sr. José B. Ronda. — El 19 y 20 hubo ligeras lluvias por las tardes; y excepto el 17 que fué despejado, estuvo la atmósfera nublada parcialmente en todos los demás días de la semana. Reinaron vientos del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 27° 1' (81°), mínima 18° 0' (64°). Lluvia, 0.5 m/m (0.02).

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Remon. — Temperaturas medias: máxima 28° 0' (82°), mínima 18° 9' (66°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

**COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE):** Sr. E. A. Kuttel. — (Semana que terminó el día 15): Continúa el tiempo ideal para la zafra, siendo frío, seco y ventoso. Debido a la falta de lluvias en los meses de Agosto y Septiembre, los cultivos de la que se calculaba en estado de cortarse. Los vientos fueron del NE, E, S, y N. Temperaturas medias: máxima 27° 7' (82°), mínima 19° 3' (67°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió. — (Semana que terminó el día 22): El tiempo está muy seco, con vientos fuertes durante el día con frecuencia. Hay peligro grandemente el peligro de los incendios. La zafra continúa sin interrupción. Reinaron vientos del S, E, y SE. Temperaturas medias: máxima 28° 4' (83°), mínima 19° 2' (67°). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

**REINADO "CERREJON" (CERREJON):** Sr. W. C. Pullum. — Reina buen tiempo. Los cultivos se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 31° 1' (88°), mínima 14° 4' (58°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO):** Sr. Miguel de la Torre. — Ha reinado tiempo precioso en la semana pasada. La molienda hasta la fecha 8,418,460 arrobas de caña; y las condiciones del tiempo son inmejorables para la zafra. Temperaturas medias: máxima 27° 7' (82°), mínima 20° 4' (69°). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha predominado el tiempo seco en la semana en toda la provincia, con atmósfera despejada, muy conveniente para sostener secos los caminos. Sin embargo, cayeron algunos chubascos de carácter local, y ligeras lluvias por las tardes en Camaguey, Sagua, Pinar del Río, Ciego de Avila, Sancti Spiritus, Sancti Juan de los Rios, Sancti Domingo, Candelaria, Sancti Clara, Sancti Juan de las Verdes, Cienfuegos y Sagua la Grande. Por estar la tierra muy dura, en varios lugares ha tenido que suspenderse el trabajo de los arados; además hacen falta lluvias para varios cultivos. La atmósfera estuvo por lo regular despejada tanto de día como de noche; y predominaron los vientos del E. de frescos a frescos. La temperatura se ha sostenido algo alta en las horas del medio día, y las noches fueron frescas. Las máximas estuvieron comprendidas entre 25° y 29° (77° y 84°), y las mínimas entre 15° y 22° (59° y 72°). La caña de medio tiempo está algo adelantada por la falta de lluvias en los meses de Noviembre y Diciembre, por lo que algunos de los campos que se cosechan no darán el rendimiento que se les había calculado. Las siembras de frío están también bastante adelantadas en algunos términos, entre los que se cuentan los de San Juan de las Verdes y Esperanza; y sólo se sostiene bastante regular en los lugares en que les han caído algunos chubascos. Los incendios en los campos de caña vienen sucediéndose con mayor frecuencia que en el año pasado. La zafra continúa sin interrupción, y si bien en algunas estancias no tienen bastante brazos, abundan en otras en que se les paga a \$ 1.25 el corte de caña 100 arrobas de caña. Las vegas de tabaco tienen buen aspecto en las zonas tabacaleras del centro al norte de la provincia; y se desarrollan con dificultad en las zonas del SE, y lugares de terrenos altos. Se recolecta la hoja, que tiene buenas condiciones para hacer tabaco. En las zonas bajas, el tiempo que ha sido propicio para hacer siembras de frutos menores, habiendo terrenos preparados para efectuarlos tan luego como les caiga un buen aguacero. Los campos de maíz tardíos se perjudicaron por la falta de agua, habiéndose recolectado los tempranos, que se beneficiaron bien. También se continúan recolectando los muyos campos tardíos están, asimismo, en muy buen estado. Ya ha empezado a recolectarse la cebolla, que resulta de muy buena calidad, y se vende a \$ 4.00 el quintal, haciendo falta que caiga un fuerte aguacero para muchos campos de esta planta; de la que se cosechará esta año la mayor cosecha que se ha producido en esta provincia. Los potreros están cada día más escasos de pastos y aguas; y si bien el ganado se sostiene enludable, han ocurrido casos de carbunco sintomático en varios potreros, y del bacteriano en Ranchecho; para combatirlo se han mandado 96 dosis de la vacuna preventiva a este lugar. De la vacunación en el matadero se han solicitado 2,000 dosis. Se continúan recolectando los productos de los apiarios, que no será abundante este año porque están algo escasas las flores. Se ha vendido buena cantidad de cera y miel, para la exportación, a buenos precios. Temperaturas absolutas: máxima 28° 5' (83°), mínima 17° 0' (63°). Lluvia, 0.5 m/m (0.02).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA):** Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 29° 9' (86°), mínima 15° 0' (59°).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — El tiempo sigue muy favorable para los trabajos de la zafra, que se sienta con toda regularidad. Temperaturas medias: máxima 29° 0' (80°), mínima 17° 0' (63°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS):** Sr. Rafael Benítez. — El día 20 fué nublado parcialmente y despejado el resto de la semana, en la que reinó viento del NE. El central "Adeca" sigue moliendo con regularidad, favorecido por el tiempo seco. La cosecha de tabaco va bien en esta zona; pero a una legua hacia el S. se quejan amargamente por la falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 26° 1' (79°), mínima 16° 7' (62°). No llovió.

**REMEDIOS:** Sr. Diego Campille. — Los tres primeros días de la semana fueron templados, y calurosos los demás, con noches y mañanas frescas. Fueron despejados el 16, 17 y 18, y nublados parcialmente el 14, 15, 19 y 20; secos, y neblinosos algunos en todos reinaron vientos flojos, excepto el 20 en que hubo ventanada del NE, que de continuar perjudicaría la gran florescencia que presentan los frutales, sobre todo los mangos, que prometen una espléndida cosecha. Ha empezado la zafra, en esta semana, el central "Reforma". Hay abundancia de arañajes procedentes de otros términos montesinos. Tanto por ciento de sol 60.

**COLONIA "SANTA CLARA" (TUINICU):** Sr. Rafael Bea. — El tiempo sigue favorable para la zafra; pero la seca perjudica grandemente el desarrollo de las siembras de tabaco y de caña de fibra. El 15 por la tarde se presentaron grandes ambarzonas con lluvias sin importancia, y también fueron nubladas las tardes del 20 y 21 sintiéndose algún calor. Temperaturas medias: máxima 26° 4' (80°), mínima 12° 0' (54°). No llovió.

**PLACETAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — Sigue reinando la seca, sin que haya llovido en todo lo que va transcurrido del presente mes. El viento ha sido del NE, fuerte. Si no lloviere en el resto del mes será completa la ruina de los sitieros; pues tanto la cosecha del tabaco como la del maíz y frutos del país tendrán una merma de más de la mitad. En los potreros se ha secado el pasto. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; y hacen grandes tareas. Continúa la escasez de las aves de corral y sus productos, ocurriendo gran mortandad de gallinas, por lo que en pocos corrales se logran sus crías. El estado sanitario del ganado vacuno va mejorando.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — Durante la semana ha reinado tiempo seco, con viento fresco del E. La temperatura se sostiene templada por el día, refrescando algo por las noches. Continúa la zafra sin interrupción, con abundancia de brazos. Temperaturas medias: máxima 28° 1' (83°), mínima 18° 7' (66°). No llovió.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA):** Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28° 0' (84°), mínima 16° 1' (61°). No llovió.

**CERREJON:** Sr. John H. Kydd. — La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana, con vientos del N. al NE. La prolongada seca está dejando sentir sus efectos en el desarrollo de todos los cultivos. La zafra progresa favorablemente. Temperaturas medias: máxima 28° 0' (82°), mínima 18° 5' (65°). No llovió.

**TOLUANO:** Sr. Silvano F. Delgado. — Continúa el tiempo seco, y vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 29° 0' (84°), mínima 18° 6' (65°). No llovió.

**"LA GLORIA" (CAMAGUEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 28° 6' (83°), mínima 15° 3' (60°). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 15): Dos días fueron nublados parcialmente, sin efecto de despejo. Temperaturas medias: máxima 27° 9' (82°), mínima 17° 0' (60°). Lluvia 33.0 m/m (1.30).

**"FRANCISCO SUGAR CO." (CAMAGUEY):** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 30° 5' (87°), mínima 19° 4' (67°). No llovió.

**CENTRAL "MACARENO" (SANTA CRUZ DEL SUR):** Señor A. Cardoso. — No ha llovido aquí en los dos semanas últimas. **ENSENADA DE MORA:** "Cape Cruz Co." — Temperaturas medias: máxima 28° 3' (83°), mínima 26° 1' (79°). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgadas).

**FINCA "CAYO PICADO" (XAVIER):** Sr. Bourgeois. — Sigue reinando completa seca en esta región. Las siembras nuevas empiezan a sufrir los efectos de esas condiciones del tiempo. La zafra continúa activamente. El ingenio "Hato de los Reyes" empezará a moler el 20. Temperaturas medias: máxima 28° 7' (84°), mínima 18° 7' (65°). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Se cosecharon 16,395 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27° 0' (81°), mínima 22° 0' (72°). No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzades. — Ha reinado tiempo variable, con vientos fuertes. Temperaturas medias: máxima 32° 0' (90°), mínima 21° 0' (70°). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgadas).

**FINCA "EL LUJAN" (San Augusto Calvera):** — El 16 reinó viento del ENE, el 17 del SW, y en el resto de la semana del NE; el 16, 18 y 19 fueron despejados; el 17 nublado parcialmente y aturbonado, y el 20, 21 y 22 nublados, con lluvias el 20 y 21. Lluvias en el día 20, 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 29° 9' (86°), mínima 15° 9' (61°). Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada).

**CENTRAL "PRESTON" (NIPE):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28° 3' (83°), mínima 20° 0' (68°). Lluvia en el "Preston" 24.9 m/m (0.98), promedio en el campo 32.3 (1.3).

**WOOPRED (MAYARI):** Sr. Ibrahim Elvas. — (Semana que terminó el día 15): Durante toda la semana reinó viento del NE, que en los días 9, 10 y 11 alcanzó la velocidad de 8.3 metros por segundo (20 millas por hora). Las condiciones del tiempo siguen excelentes para los trabajos de cultivo. Dos días fueron nublados, uno cubierto parcialmente y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 23° 3' (74°), mínima 16° 1' (61°). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada).

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 766.34 m/m (30.17 pulgadas) el día 22, mínima 763.92 (30.04) el 17. El día 22 estuvo la atmósfera cubierta, y despejada en el resto de la semana. En la presente el tiempo ha sido seco en toda la provincia, causando daños a las plantaciones de frutos menores y siembras de café y caña. También sufre por la seca el ganado a causa de la escasez de pastos, que es completa en algunos distritos. No hay noticias de que existan enfermedades en el ganado ni en las plantas. Sigue con actividad la molienda en todos los centrales de la provincia. El precio de la leche y de los frutos menores es muy elevado por lo escaso que están esos artículos. Temperaturas medias: máxima 29° 3' (85°), mínima 22° 5' (73°). Mayor oscilación térmica 8° 0' (14° 4') el día 22. Tanto por ciento de sol 60 (10° 8') el 17, 18, 21 y 22. No llovió.

**SONGO:** Sr. F. Domínguez Griñán. — Máxima barométrica 766.00 m/m (30.16 pulgadas) el 19 y 21, mínima 763.00 (30.04) el 22. La perlasca seca tiene en mal estado los cultivos, menos algunos. El tiempo ha sido propicio de tomates y berenjenas, aunque novedad en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28° 1' (83°), mínima 15° 5' (60°). No llovió.

**QUANTANARO SUGAR CO.:** Del 10 al 16 del corriente no ha llovido en ninguna de las áreas de esta Compañía. — Del 17 al 19 reinó tiempo fresco con viento del N.; y del 20 al 23 hubo chubascos con vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 27° 0' (81°), mínima 21° 0' (70°). Lluvia 56.0 m/m (2.20).

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 29 DE ENERO DE 1916

**LLUVIA.** — Ha continuado el tiempo de seca en la semana, con sólo lloviznas o lluvias muy ligeras en muy pocos lugares, y chuvascas en Baracoa, y en la mitad occidental de la provincia de Santa Clara, haciendo y amuchando falta. Lluvias para los cultivos y poteros en la generalidad de la República. Predominó la atmósfera muy poco nublada; y vientos del primero y segundo cuadrantes, con intensidad variable; pero por lo regular de poca fuerza, aunque en algunas localidades llegaron a adquirir la de frescos en determinadas horas del día. En el término de San Cristóbal (Pinar del Río), hace ya dos meses que no han caído más que alguna que otra llovizna; en las líneas de la Guantánamo Sugar Co., no llueve desde el día 27 de Diciembre último, siendo persistente la seca en la casi totalidad de la República. Hubo neblinas, por lo regular ligeras, en varias mañanas y rocío por las noches.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión se sostuvo alta, aumentando progresivamente; las máximas estuvieron comprendidas entre 767.61 milímetros (30.20 pulgadas) a las 10 a. m. del día 24; y 765.09 (30.12) a las 4 horas del 21, y las mínimas entre 765.09 (30.12) del 21, y 762.45 (30.02) de 2 a 4 p. m. del 24; la media diaria fluctuó entre 766.30 (30.17) el 27, y 763.54 (30.06) el 21; ambas fueron mayores que la normal; mayor oscilación barométrica 3.18 (0.125) el 29, menor 1.91 (0.075) el 27. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, con variación del N. al ENE. de 12 del día a 6 p. m. del 23; del NE. al ENE., a iguales horas del 24; al ENE. de 12 del día a las 2 p. m. del 25, a las 2 p. m. del 28, y de 12 del día a 2 p. m. del 29; su intensidad fué variable, de bonancibles a flojos, y de frescos solamente en las horas próximas al medio día del 25, 26, 27, 28 y 29; su mayor velocidad fué de 11.6 metros por segundo (26 millas por hora) del E., de 2 a 4 p. m. del día 26; y su mayor recorrido en 24 horas 489 kilómetros (304 millas) en ese mismo día, siendo poco menor en el siguiente; reinó calma de 4 a 8 a. m. del 24. La atmósfera estuvo muy poco nublada en la semana en la que predominó casi despejada en las tardes de los seis últimos días, y en las mañanas del 23 y 25, con ligera neblina en la del 28, sin que cayera lluvia alguna en toda la semana. El grado higrométrico se sostuvo poco diferente del de la pasada; la humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95% del día 24, y 86% del 29, y la mínima entre 70% del 24, y 56% del 29. La tensión del vapor de agua tuvo alguna disminución conforme fué adelantando la semana; la máxima estuvo entre 20.24 milímetros (0.795 pulgada) el 23, y 16.49 (0.646) el 29; y la mínima entre 17.37 (0.681) el 24, y 13.55 (0.536) el 29.

**TEMPERATURA.** — Se ha sostenido en casi iguales condiciones a la semana pasada; pues comparadas las temperaturas medias de ella con las de la actual, resultó más alta la máxima en 0.74 (0.7°) en este Observatorio, y más baja en 1.70 (1.7°) en Ceibaño y 1.64 (1.6°) en San Juan de los Ríos. La mínima en este Observatorio, y 0.73 (0.7°) en Pinar del Río, y 0.73 (0.7°) en este Observatorio, y 0.71 (0.7°) en este Observatorio, y 1.3 (2.3°) en Santiago de Cuba. La temperatura máxima más alta registrada en este Observatorio fué 26.8 (80.2°) a las 11 y 30 a. m. del día 25, y 3 p. m. del 27; y la mínima más baja 20.0 (68.0°) a las 3 a. m. del 29; la media estuvo entre 23.8 (74.8°) el 23, y 22.4 (72.3°) del 29; ambas fueron mayores que la normal; mayor oscilación térmica 5.8 (10.4°) el 27 y 29, menor 4.2 (7.6°) el 23. Temperaturas medias: máxima 26.3 (79.3°), mínima 20.8 (69.4°).

**CAÑA.** — La seca ha permitido continuar los trabajos de la zafra con toda actividad, haciendo buenas tareas la generalidad de los ingenios; y los que no las efectúan tan grandes como corresponde a la capacidad de sus aparatos de fabricación del azúcar, es porque no cuentan con el personal suficiente para todos los trabajos de la zafra, como ocurre particularmente en la provincia de Pinar del Río; si bien en aumento de los trabajos, como adelanta la zafra, como ocurre en el ingenio "Cautivo", de donde se informa que va normalizando sus tareas, teniendo ya elaborados 10,000 sacos de azúcar. El "Delicias" de Puerto Padre, envasó en la semana 17,711. Estaban moliendo al terminar la semana 170 ingenios, habiendo ingresado durante ella en la plaza de Matanzas 147,853 sacos de azúcar, de los que se exportaron por ese puerto 70,558. En igual fecha del año pasado molían 150 ingenios. En Camajuaní ocurre que, a pesar del buen tiempo que reina para molar, no tiene el guarapo graduación satisfactoria porque no han ocurrido en este invierno los frios que se necesitan para que la caña adquiera buena sazón. La seca perjudica a la caña nueva, y no permite hacer siembras de la planta.

**TABACO.** — Causa daño la seca a la cosecha del tabaco en los lugares que no cuentan con regadío para su cultivo, impidiendo también continuar las siembras en la falta de humedad en la tierra. De Guanay se informa que han desaparecido, por la falta de lluvias, las esperanzas que se concebieron allí de obtener una buena cosecha. La hoja que se recolecta va secando bien; y en San Antonio de los Baños es grande la cantidad que de ella se obtiene. En la provincia de Santa Clara se calcula que las capturas darán mal rendimiento por la seca.

**FRUTOS MENORES.** — En muchos lugares se pierden las plantaciones de estos frutos por la pertinaz sequía, por lo que su producción es escasa en varias localidades; y sólo de regular a buena en otras; sin embargo, la producción de hortalizas, legumbres y frutas cítricas es buena, resultando grande la exportación de todos estos frutos para los Estados Unidos, habiéndose embarcado con ese destino, por los puertos de Nueva Gerona, Júcaro y Colomía, en la semana anterior, 7,000 buncales de hortalizas, papas y frutas cítricas, y resulta un aumento de 1,000 en el de pimientos, y doble el de toronjas, que en la semana anterior. El déficit de la exportación de esos frutos puede verse en el informe del eficaz observador y corresponsal de este Servicio en Nueva Gerona. En la provincia de Santa Clara hay mucha extensión de terreno preparado para hacer siembras de diversos frutos; las que se espera a que llueva para efectuarlas; en la mitad oriental de esa provincia se han perdido muchos campos de maíz por la seca reinante, así como también los de ese grano, cebollas y frijoles en el término de la capital de esa provincia, y en su porción del S.W. En la región del S. de la provincia de Oriente se calcula que la primera recolección de la cosecha de caña será casi nula por la pertinaz sequía. En Baracoa se hacen preparativos para recolectar la cosecha de guano, que se espera sea buena, habiéndose agostado aquellos en algunos. Ocurre alguna mortandad de ganado en el término de Bahía Honda por esa causa; y en algunos lugares de la provincia de Santa Clara han tenido que abrirse pozos por la falta de agua. En el ganado vacuno ocurren casos de carbunco sintomático en varios lugares, por lo que continúa aplicándose la vacuna preventiva; de la que se han distribuido 1,925 dosis en la semana por la Secretaría de la Junta de Agricultura de Santa Clara.

Las aves de corral están escasas, así como sus productos. También escasea la leche de vaca; y por consiguiente, el queso del país. Se recolecta activamente el producto de los apiaris. La florecencia de los mangos es magnífica.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**GUANE: Sr. Dr. Domingo Delgado.** — La falta de lluvias se deja sentir cada día más. Hace 39 días que no llueve en esta localidad, por lo que se están perdiendo los cultivos; y han desaparecido las esperanzas que había de que fuera buena la cosecha de tabaco. Han reinado vientos fuertes del E. en toda la semana. Van empujándose las aguas de los poteros; pero el ganado de todas las clases sigue bien. Hay escasez en las aves de corral y sus productos. Temperaturas medias: máxima 30.1 (86.2°), mínima 20.5 (68.9°). No llovió.

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las precipitaciones de la semana se redujeron a ligeras lloviznas en su porción del S. y occidental. Máxima presión atmosférica 767.50 m/m (30.22 pulgadas) el día 28, mínima 763.00 (30.04) el 24. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, entre flojos y fuertes, predominando el del segundo fuertes. Hubo neblina densa en la mañana del 23. Se recolecta caña en grandes cantidades, con buen rendimiento de la planta, que tiene gran desarrollo por lo favorable que le fueron las inmejorables condiciones del tiempo en el año pasado. Todos los centrales de la provincia muelen activamente, con regularidad, aunque algunos no hacen las tareas que podían, con arreglo a la capacidad de sus maquinarias, a causa de la escasez de brazos. Se está recolectando parte de la cosecha del tabaco, con rendimiento de regular a bueno en las vegas que cuentan con regadío, y escaso en las que carecen de él. Las siembras están casi paralizadas, y las plantaciones sufren perjuicios por la falta de lluvias, y por el fuerte viento que le reinó en el mes. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectan de todos esos productos con rendimiento de regular a bueno el ganado de todas las clases, así como el estado sanitario del ganado es de regular a bueno; ocurren casos aislados de carbunco sintomático en varios términos municipales, evitándose la propagación de esa enfermedad por medio de la vacunación preventiva de ella. Por causa de la seca reinante van careciendo los poteros de pasto suficiente. La temperatura ha sido templada de día y fresca por las noches. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0.9 (0.7°) y la mínima en 0.2 (0.4°). Temperaturas absolutas: máxima 28.6 (83.3°) el día 23, mínima 19.0 (66.2°) el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 27.1 (81°), mínima 19.0 (66.2°) el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 27.1 (81°), mínima 19.0 (66.2°) el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 27.1 (81°), mínima 19.0 (66.2°) el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 27.1 (81°), mínima 19.0 (66.2°) el 28 y 29.

**PINAR "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas.** — La seca reinante, aunque es beneficiosa para la recolección del tabaco, y para el acarreo de la caña, viene perjudicando los campos de caña de frío primavera, así como los pastos, que están escasos. Temperaturas medias: máxima 32.0 (90°), mínima 18.6 (65.5°). No llovió.

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz.** — El tiempo sigue seco, presentándose algunas turbonadas por las tardes, que sólo producen simples lloviznas. Por las mañanas se siente frío. Los frutos menores siguen escasos por la seca. La cosecha de tabaco sigue presentando un buen rendimiento, que se recolecta diariamente; la que va secando en perfectas condiciones hasta el presente.

**PINAR "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Williams.** — Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 25.6 (78°), mínima 16.7 (62°). No llovió.

**BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.** — Predominó el viento fresco del N.E. que levanta mucha neblina, y para el acarreo de la caña, viene perjudicando los campos de caña de frío primavera, así como los pastos, que están escasos. Temperaturas medias: máxima 28.3 (83°), mínima 19.6 (67°). No llovió y estuvo la atmósfera despejada.

**NEUVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — La semana pasada ha sido notable por los embarques de frutas y hortalizas que se han exportado de esta isla; que ascendieron a 700 buncales; y hubo 1,000 más de pimientos, y casi el doble

en la noche del 24, no ha caído más lluvia. Sigue ocurriendo mortandad entre toda clase de ganados, principalmente de lanbre. Las plantas cítricas sufren por falta de agua; pero tienen los árboles muchas más frutas que en los años anteriores. Seis días fueron despejados, y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30.1 (86.2°), mínima 20.5 (68.9°). Lluvia 11.5 m/m (0.45) el 25, y lloviznas el 27 y 28.

**HERRADURA: Sr. Jay Wellwood.** — En la semana se apartaron vientos del E. Temperaturas medias: máxima 28.1 (83°), mínima 16.7 (62°). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

**PINAR RANGEL (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — La semana ha sido seca, por lo que está muy escaso el pasto en los poteros; pues en esta hacienda hace ya dos meses que no ha caído más que unas cortas lloviznas; motivo por el cual sufren las plantaciones. Los vientos fueron del S.E., excepto el día 27 que fué del S.; y los días fueron despejados excepto el 24 que estuvo nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32.7 (91°), mínima 16.6 (62°). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

**PINAR "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas.** — La seca reinante, aunque es beneficiosa para la recolección del tabaco, y para el acarreo de la caña, viene perjudicando los campos de caña de frío primavera, así como los pastos, que están escasos. Temperaturas medias: máxima 32.0 (90°), mínima 18.6 (65.5°). No llovió.

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz.** — El tiempo sigue seco, presentándose algunas turbonadas por las tardes, que sólo producen simples lloviznas. Por las mañanas se siente frío. Los frutos menores siguen escasos por la seca. La cosecha de tabaco sigue presentando un buen rendimiento, que se recolecta diariamente; la que va secando en perfectas condiciones hasta el presente.

**PINAR "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Williams.** — Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 25.6 (78°), mínima 16.7 (62°). No llovió.

**BATABANO: Sr. Vicente E. Tres.** — Predominó el viento fresco del N.E. que levanta mucha neblina, y para el acarreo de la caña, viene perjudicando los campos de caña de frío primavera, así como los pastos, que están escasos. Temperaturas medias: máxima 28.3 (83°), mínima 19.6 (67°). No llovió y estuvo la atmósfera despejada.

**NEUVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — La semana pasada ha sido notable por los embarques de frutas y hortalizas que se han exportado de esta isla; que ascendieron a 700 buncales; y hubo 1,000 más de pimientos, y casi el doble

de toronjas que en la semana anterior. Por los puertos de Nueva Gerena, Aguayo y Columbia se embarcaron en la semana que terminó el día diez (diez) 2,583 toneladas de toronjas, 9 de pías, 14 de limones, 20 de naranjas, 6 de las llamadas "pays", (Kin) Orange, 2,995 de pimientos, 227 de berenjenas, 93 de tomates, 27 de quinombomb, 18 de pepinos y 29 de calabazas; en la semana que terminó el 11, se exportaron de los "Indios" 553 de toronjas, 180 de pimientos y 9 de berenjenas; y en la que terminó el 18 se exportaron del mismo lugar 771 de toronjas y 134 de pimientos. Temperaturas medias: máxima 27° (82°), mínima 14° (57°). Tanto por ciento de sol 58. No llovió. — (Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 27° (82°), mínima 19° (66°). Tanto por ciento de sol 65. No llovió.

**MADUGA:** Sr. Dr. José M. Pardiñas. — Máxima presión atmosférica 768.00 m/m (30.15 pulgadas), mínima 762.00 (30.00). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 9° (16°). No llovió.

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Se ha acentuado aún más la seca en esta semana. Hubo neblina en las mañanas del 23, 24, 25, 27 y 28, resultando densa la del 24. Estuvo la atmósfera nublada en los demás. Todos los de la semana fueron templados, y las noches frescas generalmente. Predominaron los vientos del E. y N.E., de fresquitos a algo fuertes. Ha empeorado el estado de los cultivos y potreros. Los trabajos de la zafra continúan activamente; durante la semana entraron en esta plaza 18,900 sacos de "Porvenir", 2,350 del "Café", 24 de "Gómez Mená", 15,700 del "Rosario", 11,950 del "Amistad", 11,900 del "Conechita", 9,700 del "Cuba", 9,130 del San Antonio", 6,200 del "Limones", 5,850 del "San Ignacio", 5,800 del "Nueva Paz", 5,700 del "Josefita", 5,150 del "Santo Domingo", 4,850 del "Florida", 4,700 del "Carolina", 4,000 del "Armonía", 3,650 del "Unión", 3,600 del "Feliz", 3,500 del "Araujo", 2,550 del "San Cayetano", 2,450 del "Porvenir", 2,350 del "Tinguaró", 1,950 del "Por Fuerza", 1,400 del "San Juan Bautista", 1,300 del "Triunfo", 1,300 del Dolores, 950 del Luisa, 628 del Elena, 550 del Saratoga, 400 del Mercedes y 200 del Santa Rita, que hacen un total de 147,853; y se han exportado por este puerto 76,558. Apenas se han hecho siembras en la semana. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 766.98 milímetros (30.19 pulgadas) el día 28, mínima 764.33 (30.06) el 24. Las temperaturas medias: máxima 27° (80°), mínima 14° (57°) el 29. Mayor oscilación térmica 12° (22°) del 23 al 24, menor 7° (13°) del 26 al 27. Máxima tensión del vapor de agua 17.61 milímetros (0.693 pulgada) el 23, mínima 12.41 (0.488) el 29. Máximo punto del rocío 20° (68°), mínimo 14° (58°). Máxima humedad relativa 96% el día 24, mínima 77% el 27. No llovió.

**CENTRAL "BOVELLANOS":** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 28° (82°), mínima 18° (64°). Tanto por ciento de sol 65. No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Boque. — En las primeras horas de las mañanas de los días 23, 24 y 25 hubo neblina; y el 27 hubo rachas de viento del NE. de más de 8 metros por segundo (18 millas por hora). Toda la semana fué despejada con viento bonancible del N.E. Máxima presión atmosférica 768.49 milímetros (30.25 pulgadas) el 29, mínima 762.14 (30.00) el 24. Temperaturas absolutas: máxima 31° (88°) el 21, mínima 14° (57°) el 24 y 29. Temperaturas medias: máxima 29° (85°), mínima 15° (59°). No llovió.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. R. Ventura. — El día 23 reinó calma; y viento fresco del SE., N. y NE. en los demás de la semana; toda ella fué despejada, excepto el día 25 que fué nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25° (78°), mínima 18° (65°). No llovió.

**CENTRAL "TINGUARÓ" (PLUJAN):** Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 30° (86°), mínima 17° (63°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 26° (79°), mínima 18° (65°). No llovió.

**BEAUBELA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Máxima presión atmosférica 766.78 m/m (30.19 pulgadas) el día 28, mínima 763.85 (30.07) el 24. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 784 kilómetros (427 millas) el día 28, y el menor 375 (133) el 23. Temperaturas absolutas: máxima 28° (82°) el 25, mínima 25° (77°) el 29. Temperaturas medias: máxima 26° (79°), mínima 21° (70°). Tanto por ciento de sol 74. Llovió (0.10).

**WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY):** Sr. José B. Bionda. — A excepción de los días 24 y 25, que fueron despejados, estuvo la atmósfera nublada parcialmente, con temperatura agradable por las madrugadas; en la del 28 cayó una ligera llovizna. El 24 y 25 reinó viento del E., y en los demás del SE. Temperaturas medias: máxima 24° (76°), mínima 19° (66°). Llovió lloviznas.

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Remon. — Temperaturas medias: máxima 27° (81°), mínima 18° (65°). Llovió 6.1 m/m (0.24).

**CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO):** Sr. Miguel de la Torre. — Temperaturas medias: máxima 26° (80°), mínima 18° (65°). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las lluvias de la semana en la mitad occidental de la provincia fueron de carácter parcial y poca intensidad; y en la mitad oriental continúa persistiendo la seca con excepción de alguno que otro chubasco en varios lugares. Los caminos continúan en magníficas condiciones; pero hacen mucha falta las lluvias para los cultivos. Predominó la atmósfera despejada; y los vientos fueron variables en intensidad y dirección; predominando los del E. y N.E. Los días fueron templados y las noches frescas; las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 25° (77°), y 29° (84°), y las mínimas entre 15° (59°), y 20° (68°). Los trabajos de la zafra siguen con normalidad, excepto en el central "Hormiguero" en donde hubo huelga de colonos. Los incendios en los campos de caña se sucedieron como en la semana pasada; y las siembras de frió están generalmente muy atrasadas en su desarrollo, sobre todo las tardías. Se recolectó activamente el tabaco en todas las zonas tabacaleras de la provincia, obteniéndose hojas de regular tamaño y buena calidad. En la mitad oriental de la provincia, se va haciendo lar en la zona de Placetas donde la seca ha sido extraordinaria, y las siembras del tabaco fueron tardías, se encuentran muchas veces sin habersele podido tumbiar el sarco, y las otras darán solamente un corte; no obstante hay en esa porción de la provincia algunas vegas muy buenas; pero hace mucha falta la lluvia para las capaduras, pues si no llueve en el término de diez días será muy corta la producción de ellas en esos lugares. En el resto de la provincia se sostienen bien las vegas, y están dando regular rendimiento. Se recolectan frutos menores, que están escasos en algunos términos. Para las siembras de ellos hay buena extensión de tierra preparada, esperando que eigan lluvias suficientes; por falta de ellas se han perdido completamente muchos campos de maíz en la mitad oriental de la provincia; de los que también se han perdido en el término de esta capital y en su porción SW., así como de cebollas y frijoles. Los potreros están fríos y agudados, habiendo necesidad de abrir pozos en varios lugares. Las aves de corral y sus productos están escasos. El estado sanitario del ganado es bueno, aunque ocurren casos de carbunco sintomático que se combaten con la vacuna preventiva, de la que se repartieron 1,925 dosis. Hay escasez de leche y queso del país. La florescencia de los mangos es magnífica;

y se continúa recolectando activamente la producción de los apiaños. Lluvia 5.0 m/m (0.20).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — El tiempo favorable para los trabajos de la zafra, aunque debido a los pozos fríos que se han abierto es muy baja la graduación del guarapo de la caña que se está moliendo. Temperaturas medias: máxima 25° (79°), mínima 16° (62°). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada).

**REMEDIOS:** Sr. Diego Diaz Campillo. — Han sido más o menos calurosos los días de esta semana que fué de seca con neblinas el 24, 25 y 26, el 21, 26 y 27 fueron despejados. Reinó generalmente ventarón del NE. En la mayor parte de las noches y madrugadas ha habido ligeras y cortas lloviznas. No hay noticias de que ocurrieran interrupciones en los trabajos de la zafra; pero en algunos lugares escasean los braceros. Cada vez viene al mercado menor cantidad de leche de vaca. Lluvia, lloviznas.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS):** Sr. Rafael Benítez. — Ha reinado viento del NE., bastante fuerte, en la mayoría de los días, que todos fueron despejados. Sigue moliendo el central "Adela" con toda regularidad y tiradas buenas. La cosecha de tabaco corre gran riesgo si no llueve pronto, aunque en esta zona todavía no es donde más falta hace el agua. Temperaturas medias: máxima 26° (79°), mínima 18° (66°). Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada).

**COLONIA "SANTA OLARA" (SANCTI SPIRITUS):** Sr. Rafael Benítez. — El tiempo seco como en las semanas anteriores. Temperaturas medias: máxima 27° (81°), mínima 15° (59°). No llovió.

**CERBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente, con viento fuerte del NE. Muchos de los cultivos sufren por la falta de lluvia. Todos los centrales están moliendo con tiradas completas. Temperaturas medias: máxima 27° (82°), mínima 18° (64°). Lluvia 7.2 m/m (0.28).

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE VILA):** Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 27° (81°), mínima 16° (62°). No llovió.

**LA GLOEIA (CAMAGÜEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 27° (81°), mínima 17° (64°). Lluvia, 4.6 m/m (0.18).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 26): Los días fueron despejados y los nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28° (84°), mínima 16° (62°). Lluvia, 2.0 m/m (0.08).

**"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGÜEY):** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 29° (86°), mínima 13° (66°). No llovió.

**ENSENADA DE MOREA: "Cape Cruz Co.":** Temperaturas medias: máxima 28° (83°), mínima 25° (78°). Lluvia 6.9 milímetros (0.27).

**INGENIO "RIO CAUTO" (ORIENTE):** Sr. M. Alvarez. — Se van normalizando en este ingenio las tareas de la zafra, que antes eran irregulares por la escasez de braceros, habiendo elaborado ya 10,000 sacos. Temperaturas medias: máxima 29° (86°), mínima 15° (60°). No llovió.

**FINCA "PALO PICADO" (XAVIER):** Sr. Xavier Rumeau. — Prosigue la zafra en el debido al punto deseado. Hubo viento fresco en los días 23, 25, 26 y 27. Temperaturas medias: máxima 26° (80°), mínima 14° (59°). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Un día fué despejado y seis nublados parcialmente. Durante la semana se elaboraron 17,711 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27° (80°), mínima 25° (77°). Lluvia en el bateo 6 m/m (0.24), en "Santa María" 3 (0.15), en "Palma Piedra" 1.3 (0.05) y "Sargacero" 0.3 (0.02).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzades. — Ha reinado muy buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 31° (88°), mínima 21° (70°). Lluvia, 5.1 m/m (0.20).

**FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN):** Sr. José Fernández. — Esta semana, como la anterior, fué despejada. El 26, 27 y 28 hubo neblina en algunas zonas del campo. Se produjeron vientos del N., racheados por las noches, con algunos subarcones. Los ríos están secos en su mayoría. Ocurren casos aislados de carbunco en el ganado vacuno. Escasean las aves de corral y sus productos, así como los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 24° (75°), mínima 12° (54°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia, lloviznas.

**HOLGUIN:** Sr. Augusto Calvera. — Reinaron vientos del ENE. el 24, 25, 26 y 29, nublados parcialmente el 23, cubiertos el 26 y 28; en estos días ocurrieron lloviznas con relámpagos del S. en el primero de ellos. Los frutos del país se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 19° (67°), mínima 15° (59°). Lluvia, lloviznas.

**PRESTON (NIFE):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 26° (80°), mínima 18° (65°). Lluvia en Preston 11.7 m/m (0.46), promedio en el campo 6.8 (0.26).

**FELTON (MAYARD):** Sr. Ibrahim Rivas. — (Semana que terminó el día 24): En la semana ha reinado viento del NE. con fuerza de fresco del 19 al 22 inclusive, alcanzando el 20 y 21 la velocidad de 40 millas por hora (18 metros por segundo), y el 22 la de 39 (17.4). Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Ha bajado algo el precio del maíz por estar recolectando alguno del primero que fué sembrado. Temperaturas medias: máxima 25° (77°), mínima 17° (64°). Lluvia 10.7 m/m (0.42).

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 764.97 milímetros (30.12 pulgadas) el día 28, mínima 763.14 (30.04) el 24. La semana fué despejada, excepto el día 25 que estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Reinaron vientos del NE. y SE. La temperatura ha sido más baja que en la semana pasada. Continúa la seca con gran intensidad en algunos términos de la provincia, habiendo llovido en dos días en Baracoa y Puerto Padre. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. El precio de los frutos menores sigue elevado en general. En el término de Baracoa se hacen preparativos para la zafra de guineos, que promete ser muy buena. Mayor oscilación térmica 8° (14°) el día 27, menor 6° (10°) el día 28. Temperaturas medias: máxima 25° (82°), mínima 21° (71°). Lluvia 5.7 m/m (0.23).

**GUANTANAMO SUGAR Co.:** Del 17 al 23 no ha caído lluvia alguna en las fincas de esta provincia.

**CENTRAL "ROMELIE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — Reinaron vientos muy fuertes del E., tanto de día como de noche, excepto el 17 en que hubo "calma" hasta las 12 del día, y viento del S. desde esa hora hasta las 5 p. m. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 26° (80°), mínima 18° (66°). No llovió.

**SONGO:** Sr. F. Domínguez Griñán. — Mayor presión atmosférica 764.00 m/m (30.08 pulgadas), menor 761.00 (29.96). Por las condiciones del tiempo será casi nula la producción del cacao en su primera recolecta. Al terminar la semana había indicios de lluvia. Pronto terminará la construcción de la carretera que irá a esta población, con la de Santiago de Cuba. Temperaturas medias: máxima 26° (80°), mínima 14° (58°). No llovió.

**BARACOA:** Sr. E. Fernández, (Alcalde Municipal). — En esta semana han caído muchos chubascos con viento del NE. Se hacen grandes preparativos para la próxima zafra de guineos, que se cree será buena. Temperaturas medias: máxima 26° (80°), mínima 21° (70°). Lluvia 51.0 m/m (2.01).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 5 DE FEBRERO DE 1916

LLUVIA. — En la semana continuó reinando la seca, sólo interrumpida por lluvias en algunos puntos, en particular de la mitad occidental de la provincia de Santa Clara, y Hoviznos en otros varios, producidas por la influencia de la corriente fría que alcanzó el día 3, a la República, procedente de los estados que confinan con el NW. del golfo de México, aunque hubo varios lugares en que no llegaron a ocurrir precipitaciones, si bien en otros puntos hubo más o menos nebulosidad en la atmósfera, por los cúmulos estratocumulos a esta región por las exposiciones corrientes del norte. Por causa de esta nebulosidad no pudo observarse en esta capital el eclipse de sol, cuyos elementos habían sido calculados previamente. Pero como de la mitad de la provincia de Matanzas para el E., no fué tan completa la nebulosidad, en dicho día, como en la porción occidental de la República, pudieron hacerse observaciones del expresado fenómeno astronómico en varios lugares de las provincias de Matanzas y otras para el E. Los vientos fueron variables en la semana de los que sólo tuvieron en alguna intensidad los del N., y la nebulosidad fué también variable. En algunos mañanas ocurrieron neblinas, y raras en varias noches.

Días condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: la presión se sostuvo alta, con marcado aumento el día 3 por la influencia de la corriente del N., a que se hace referencia anteriormente; las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 768.00 milímetros (30.24 pulgadas) a las 10 p. m. del día 3, y 765.10 (30.12) a las 10 a. m. del 5; y las mínimas entre 767.10 (30.12) a las 3 a. m. del 3, y 762.55 (30.02) a las 4 p. m. del 5; las medias estuvieron entre 758.89 (30.19) del 3, y 763.33 (30.05) del 31; la última fué poco menor que la normal; mayor oscilación barométrica 3.31 (0.130) el 4, menor 2.32 (0.091) el 31. Reinaron vientos del segundo cuadrante en los días 30, 31, 1.ª, primera mitad del 2, y el 5, variando al 1.º de 12 del día a 4 p. m. del día 1.º, y de 2 a 4 p. m. del 5; soplaron del tercero en la segunda mitad del día 2; del N., desde las 4 a. m. hasta las 3 p. m. del 3, en que giró al NE. y del primer cuadrante toda el día en general; la poca intensidad que aumentó de 10 a. m. a 12 del día 31; y se sostuvo con fuerza de fresco en todas las horas en que reinó del N., en el día 3; su mayor velocidad fué de 11.5 metros por segundo (26 millas por hora) a las 10.30 a. m. de dicho día, en el que hizo su mayor recorrido que fué de 716 kilómetros (445 millas) en las 24 horas; el menor fué 264 (164) el 5. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la segunda mitad de los días 30 y 1.ª, casi despejada en las mañanas del 30, 31, 1.ª y todo el 2; y nublada en la segunda mitad del 31, y todo el 3, 4 y 5; sólo ocurrieron floximas en los días 3 y 4. La máxima humedad relativa fué de 98% en casi todos los días de la semana; y la mínima fluctuó entre 78% del 3 y 52% del 2. La tensión del vapor de agua continuó en condiciones análogas a las de la semana anterior; la máxima estuvo comprendida entre 20.71 milímetros (0.815 pulgada) del día 1.º, y 18.62 (0.733) del 4 y 5; y la mínima entre 15.11 (0.594) del 30, y 12.25 (0.481) del 3.

TEMPERATURA. — Los días fueron calurosos generalmente, y las noches frescas; comparadas las temperaturas medias de esta semana de la máxima que se hizo la máxima en Pinar del Río y 13.9 (57) en Santiago de Cuba, y más alta en 0.4 (32.7) en este Observatorio y 1.2 (32.2) en Ceballos; y la mínima fué más baja en 0.4 (32.7) en Pinar del Río, 1.8 (32.2) en este Observatorio, 0.9 (32.0) en Ceballos, y mayor en 0.4 (32.7) en Santiago de Cuba. En este Observatorio tuvo notables oscilaciones la temperatura, ocurriendo que, por la influencia del viento del SE. que reinó el día 2, se registró la máxima de 37.5 (89.7) a las 1.ª y 2.ª p. m., que fué la más alta de la semana; y el día 3, por efecto de la corriente fría que trajo el viento del N., bajó hasta 18.0 (64.4) a las 8.15 p. m., la mínima más baja de la semana; las medias diurnas fluctuaron entre 26.7 (79.9) del 2, y 19.6 (67.3) del 3; entre ambas se halla comprendida la normal; mayor oscilación térmica 11.5 (20.7) el 2, menor 3.1 (5.6) el 3. Temperaturas medias: máxima 26.7 (80.1), mínima 19.0 (66.2).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo han sido excelentes para los trabajos de la zafra, que continúan activos, sin interrupción, aunque por las lluvias se paralizaron algunos cortes de caña en la provincia de Santa Clara; pero la seca perjudica a la caña nueva, y aun algo en la que se está cortando en algunos lugares de terrenos altos y ferruginosos, como ocurre en la zona de Ceballos y otros. El ganado tiene buena densidad. El central "Adela" ha elaborado ya 32,108 sacos de azúcar de primera, de a 325 libras; y se calcula que si el tiempo le permite moler hasta la primera decena de Junio, llegará su zafra a 110,000. Al terminar la semana molían 173 ingenios, que tenían elaboradas 611,016 toneladas de azúcar, contra 385,650 en igual fecha del año pasado, es decir que habían 164 ingenios. Los ingenios en los campos de caña han sido en menor número que en la semana anterior. Mucha de la caña de primavera está avanzada en su desarrollo, por la seca, por lo que no podrá molerse en esta zafra, que por ello será algo menor de lo que se calculaba. En la plaza de Matanzas entraron en la semana 143,700 sacos de azúcar, y se exportaron 42,900.

TABACO. — Por causa de la seca no se desarrolló bien las vegas de tabaco en la provincia de Pinar del Río por lo que, aun cuando la hoja que se recolecta es de buena calidad, que en su mayoría dan poco rendimiento, ocasionado que en algunas fincas, como el de Guanay por ejemplo, no se ha podido cortar más que la hoja de tabaco cultivado bajo toldo, y el de las siembras tempranas. En la provincia de la Habana se sigue también recolectando la cosecha, que promete dar buen resultado. En la de Santa Clara le han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, que en general no le hacen falta a este cultivo, salvo en las zonas de San Juan de las Yucas y Cifuentes, en donde los agüeros más que caerán en lo que falta de la presente quincena, sería posible obtener buenos cultivos en la mitad oriental de la provincia, una cosecha mayor que la del año pasado, pues la extensión del terreno sembrado es mayor en la actual.

FRUTOS MENORES. — Por la seca sufren en la provincia de Pinar del Río los cultivos menores que carecen de riego, y su producción es escasa generalmente en toda la República. En la provincia de Santa Clara fueron beneficiadas por las lluvias de la semana las siembras de los frutos menores que se hicieron en la zona de Ceballos, y en la zona occidental de esa provincia, en cuya región alcanzan buena extensión las siembras de 2.º sobre todo por la Esperanza, Ranchuelo, Cruces, Santo Domingo y Sagua, en cuyos lugares se hicieron entre los surcos de la caña; las de ese grupo se perdieron por la seca en la provincia de Santiago de Cuba. Las rebollas y coles dan buena producción en la de Santa Clara, en cuya porción occidental les fueron muy favorables las lluvias de la semana; la producción de los legumbres en la zona de Sagua y Cienfuegos, en cuyas partes se siguen preparando los frutos para siembras de diversos frutos, habiéndose hecho algunas en varios lugares.

INFORMES DIVERSOS. — Los potreros están en casi todas partes escasos de pastos y de agua, habiendo sido muy favorables a esas fincas las lluvias de la semana en la porción occidental de la provincia de Santa Clara.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, aunque se halla poco por las enfermedades que ocurren en algunas fincas de la zona de Sagua y Cienfuegos, en cuyas partes se siguen preparando los frutos para siembras de diversos frutos, habiéndose hecho algunas en varios lugares.

El ganado de cerda sufre mucho por falta de comida en el término de Bahía Honda, en el que han muerto muchas puercas por esa causa. Las aves de corral y sus productos abundan en algunos lugares, y están escasos en otros. Escasea en todas partes la leche de vaca. Continúa recolectándose la producción de los apurios.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

GUANE: Sr. Dr. Domingo Delgado. — Sólo el tabaco que se cultiva en Guane se sembró en tiempo seco, se ha podido recolectar en buenas condiciones, continúa el trabajo y aumento el éxito de los campos de este término. Temperaturas medias: máxima 27.7 (82.º), mínima 20.3 (68.º). Lluvia: floximas.

FINCA DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta semana en la provincia fueron parciales y de poca intensidad, siendo favorecidas por ellas la porción oriental y la del norte. Máxima presión barométrica 768.50 milímetros (30.24 pulgadas) el día 3, mínima 763.00 (30.04) el 5. Soplaron vientos de los cuadrantes, con velocidad variable de flojas a fuertes, predominando los del segundo cuadrante; el día 3 lo hubo fuerte del N. Ocurrió neblina densa el 1 y 2. Las temperaturas fueron templadas de día y frescas por las noches, y mañanas a excepción del día 3 en que hubo descenso de 4.0 (73.2) en la máxima, y de 3.5 (67.3) en la mínima con relación a las del día anterior; comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la pasada resultaron más bajas: la máxima en 0.8 (1.4) y la mínima en 0.4 (0.7). Se continúa recolectando caña con buen rendimiento, y los centros siguen las operaciones de la zafra con regularidad, obteniendo ganancias de buena cantidad. El tabaco que se recolecta da en su mayoría poco rendimiento; pero es de buenas condiciones. Como sigue retrasando la seca, las plantaciones de la hoja no se desarrollan con normalidad; y en esta, día a día, aumenta en la producción de la cosecha. También sufren los efectos de la seca los frutos menores en los lugares que carecen de riego. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de hortalizas, legumbres y frutos del país; y se recolectaron de todos esos frutos en algunas fincas, así como algún maíz tierno y frutas cítricas. El estado del ganado es en general bueno, ocurriendo en algunas fincas aisladas de carbunco sintomático en varios términos municipales para evitar su propagación se aplica la vacuna preventiva. Los potreros están escasos de pastos por la sequía reciente. Temperatura medias: máxima 27.4 (81.º) el 2, mínima 17.4 (63.º) el 4. Temperaturas medias: máxima 26.8 (79.º), mínima 19.3 (67.º). Lluvia, floximas ligeras y de poca duración.

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 27.5 (81.º), mínima 16.9 (62.º). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

FINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. Cecil Furness. — El tiempo en la semana ha sido de seca excepto unas ligeras lluvias que cayeron en los días 3 y 4. El ganado de cerda sufre mucha hambre, habiendo muerto muchas puercas en algunas fincas bastante bien, pero muy poco. Cuatro días fueron despejados, uno nublado parcialmente y dos cubiertos. Temperaturas medias: máxima 29.4 (85.º), mínima 17.5 (63.º). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — En la semana fué nublado y flojizmo el día 3, y seco los demás, excepto en algunas partes por las lluvias que cayeron por el N. La atmósfera estuvo despejada el 31 y 2; cubierta y nublada parcialmente los demás. El 30, 31, 1.º, 2 y 5 fueron del SE.; el 3 del N. y el 4 del E. Temperaturas medias: máxima 27.6 (82.º), mínima 18.1 (64.º). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia, floximas.

FINCA "LA GLORIA" (QUIBA DE MELENA): Sr. M. de Cárdenas. — La zafra en esta jurisdicción será menor de lo que se había calculado, porque el rendimiento de los campos de caña es pobre; y las siembras de primavera dejan mucho que desear, porque la mayoría de ella no podrá cortarse para esta zafra, debido a que el desarrollo de la planta se ha paralizado con la sequía que sigue. La cosecha de tabaco promete resultado satisfactorio. Temperaturas medias: máxima 29.4 (85.º), mínima 18.2 (65.º). No llovió.

CANO (MARIANAO): Sr. A. Rodríguez. — Lluvia: 1.3 m/m (0.05 pulgada) el día 4.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. E. Soler. — (Semana que terminó el día 10): Predominaron los vientos del primer cuadrante. Se está cortando tabaco. Temperaturas medias: máxima 25.9 (79.º), mínima 20.9 (70.º). Lluvia: floximas ligeras, sin importancia, el día 24.

MADRUGA: Sr. Dr. José M. Pardiñas. — Máxima presión atmosférica 760.00 milímetros (30.16 pulgadas), mínima 762.00 (30.05). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 10.0 (18.0) el día 2. Temperaturas medias: máxima 27.5 (82.º), mínima 19.4 (67.º). Lluvia 1.0 m/m (0.04).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz. — El tiempo ha seguido seco en la semana, aunque con aspecto variable, despejado en algunas partes, pero con nebulosidad considerable en las condiciones para la cosecha del tabaco. Sigue escasando el pasto para el ganado, por lo que también escasea la leche. Los frutos menores están escasos. Las aves de corral se hallan en buena condición, así como sus productos.

FINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Williams. — Hay necesidad de lluvia para los cultivos menores, a los que beneficia algo la ligera agua caída el día 4. Por la intensa seca hay mucho polvo. Hay alguna excitación en este vecindario por el desdoblamiento que se ha hecho de minas de cobre en esta zona. Seis días fueron despejados y uno nublado. Temperaturas medias: máxima 30.0 (86.º), mínima 16.7 (62.º). Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada).

M. LANZAROTE: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias de poca importancia en los días 3 y 4. Han predominado los días despejados, de temperatura templada en sus horas centrales, y fresca en las primeras y últimas. Los vientos

fueron del E. y SE. de fresquitas a algo fuertes por lo regular. Ha mejorado en parte el aspecto de los campos en cultivo y los potreros, pero en general no es bueno el estado. En algunas siembras en algunos lugares de la provincia. Continúan los trabajos de la zafra sin interrupción. Durante la semana entraron en esta plaza 14,650 sacos de azúcar del central "San Antonio", 12,850 del Gómez Mejía, 12,150 del Conchita, 11,200 del Socorro, 11,200 del Cuba, 8,930 del Rosari, 8,100 del Forador, 1,950 del Josedita, 1,750 del Araujo, 1,600 del Unión, 1,550 del Bolívar, 1,450 del Triunfo, 1,400 del San Juan Bautista, 740 del Elena, 700 del Mercedes, 400 del Saratoga y 400 del Santa Rita; que hacen un total de 143,700 sacos. Y se han exportado en la semana 42,900. Se han recolectado frutos menores y se ha preparado terrenos para hacer siembras. No se tienen noticias de que haya enfermedades en el ganado ni en las aves. Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLODRON):** Sr. D. H. Brindley. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — El día 3 se observó el eclipse parcial de sol: el primer contacto se dio a las 9 h. 5 m. a. m., y el último 11 h. 20 m. a. m. Durante el fenómeno la presión bajó en la zona ligera de 0.25 milímetros, y al término se mantuvo bajo con relación a los días anteriores, pues la máxima no pasó de 25°0 (77°); cuyas circunstancias son consecuencia de haber cambiado el viento SE., rápidamente al N., manteniéndose todo el día en esa dirección y aumentando la velocidad de 8 a 3 metros por segundo (15.4 a 5.4 millas por hora). La atmósfera prevaleció cubierta con cúmulos y cúmulos nimbus del N., que alcanzaron la velocidad de 10 metros por segundo (22.4 millas por hora). El día 31 hubo lluvia, y el 1.º lloviznas inapreciables en el momento. En las primeras horas de la mañana del 2 y 4 hubo neblinas. Máxima presión atmosférica: 467.6 milímetros (30.22 pulgadas) el día 30, mínima 292.99 (30.04) el 5. Reinaron vientos del SE., E., SW., N. y NE. Cinco días fueron despejados, uno cubierto y uno nublado parcialmente. Temperaturas absolutas: máxima 32°9 (91°) el día 2, mínima 13°0 (55°) el 30. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 0.5 m/m (0.92). Tanto por ciento de sol 79.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 5 m/m (0.90).

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. R. Ventura. — Reinaron vientos frescos del E. el 30, 31 y 1.º y del S. el 4 y 5; el 2 reinó calma, y el 3 vientos variables. Cuatro días fueron despejados y tres cubiertos. En los días 3 y 4 hubo neblina densa, y eclipse de sol de 9 a 11; y de 11 a 11 y 1/2 cayeron lloviznas. Temperaturas medias: máxima 28°3 (79°), mínima 14°7 (58°). Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL "TINGUARO" (ELJUAN):** Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUCARDA" (SIERRA MORENA):** Sres. F. Gamboa y Co. — Temperaturas medias: máxima 21°9 (71°), mínima 12°2 (54°). Lluvia 3 m/m (0.47).

**WASHINGTON SUGAR CO. (HATUEY):** Sr. José B. Blonda. — Durante la semana ha prevalecido el viento del SE. Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, el 3 cayó una ligera llovizna por la madrugada; y después siguieron los días nublados. La temperatura ha sido agradable, por las madrugadas. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 20°1 (68°). Lluvia, lloviznas.

**ISABELA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Hubo viento del primero, y segundo cuadrante, con velocidad máxima 746.03 kilómetros (463.66 millas) el día 30, mínima 704.80 (438.11) el 5. Mayor recorrido del viento en 24 horas 740 kilómetros (460 millas) el día 31, menor 380 (236) el 2. Temperaturas absolutas: máxima 27°0 (81°) el 2 y 5, mínima 18°0 (64°) el 4. Temperaturas medias: máxima 22°0 (72°), mínima 19°4 (67°). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 3.7 m/m (0.15).

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Reiny. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (66°). Lluvia 5.3 m/m (0.23).

**TRINIDAD SUGAR CO. (S. W. C. Pullum):** — El estado del tiempo es bueno. Las cosechas se hallan en buenas condiciones. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 21°1 (68°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Continúa reinando el tiempo de seca en esta provincia, hasta el día 3 en que empezó a llover por su costa del S., extendiéndose después a la del N. por dos días. La intensidad de esas precipitaciones, con la sola excepción del día 3, no ha sido suficiente para restaurar los cultivos y para restaurar algunas aguadas; y salvo en algunos términos en que la continuidad de la caída del agua hizo suspender algunos cortes de caña, no causaron interrupción sensible a las operaciones de la zafra. Reinaron vientos de todos los cuadrantes, variables en intensidad y dirección, predominando los del primero y segundo cuadrante de calmosos a frescos. Máxima presión atmosférica 707.04 m/m (30.20 pulgadas), mínima 701.95 (30.00). Se sintió algún calor en las horas centrales del día, después de las 10 a. m. Los días 2 y 5, y 22°0 (72°). La atmósfera estuvo nublada parcialmente; y en los días que estuvo despejada hubo horizonte brumoso; ocurrieron neblinas en varias mañanas, y rocío por las noches. Los incendios en los campos de caña fueron pocos, y todo por culpa de la sequía. La restauración de la tierra para las siembras de la zona de PRIZAVERA se efectuaron con actividad; y en buena extensión, sobre todo en la mitad occidental de la provincia; y tanto los rotos como las siembras de caña, que profundamente beneficiadas por la lluvia que se está cayendo, sobre todo por la mitad oriental de la provincia donde los campos presentan el aspecto como si les hubiera caído escarcha. Los caminos están algo húmedos en algunos términos, por lo que no pueden cargarse las cargas con mucha caña. Se continuó recolectando con actividad la hoja del tabaco; y aun cuando en la mitad occidental de la provincia, con excepción de San Juan de las Yeras y Cifuentes, no era en fondo muy alta la caída del agua, fué muy beneficiosa para las capatas, así como a veces más en lo que falta de esta quincena, en la mitad oriental, es posible obtener una cosecha mayor que la del año pasado; pues hay más extensión de terreno sembrado. Se ha recolectado algún maíz por la mitad occidental de la provincia, en cuya parte alcanzó buena extensión las siembras de ese grano, sobre todo por sembrado entre los surcos de la caña. En el resto de la provincia resultaron beneficiadas por las lluvias, las pocas siembras que lograron vencer los rigores de la seca. Se han hecho algunos cortes de diversión de la caña, y en esas partes el cultivo resultó favorable por las lluvias, que ya le hacían mucha falta. Están algo escasos los frutos menores. En los potreros de la mitad oriental de la provincia escasea el pasto y las aguadas, así como en los términos de Cifuentes, San Juan de las Yeras y Cifuentes. En el campo de Camagüey, Cifuentes y Corralillo en que abundan los términos, se continúa recolectando caña y miel de abejas. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°), mínima 17°0 (63°). Máxima oscilación térmica 8°5 (15°), mínima 6°5 (12°). Lluvia, 32.0 m/m (1.26).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — Continúa efectuándose los trabajos de la zafra con regularidad, así que los campos permanecen sensibles las lluvias que caen en los días 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°9 (62°). Lluvia 13.5 m/m (0.53).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA):** Sr. Vicente G. Abreu. — Temperaturas medias: máxima 25°7 (84°), mínima

14°1 (57°). Lluvia 31°7 m/m (1.25) durante la noche y mañana del día 4.

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días 28, 29, 30, 31 y 3, fueron despejados, el 30, 31 y 2, 29, 30 y 31 fueron despejados, y el 28, 1.º, 2 y 3 nublados parcialmente. La semana fué seca, y neblinosos los días 2 y 3. El 28 tuvo alguna fuerza el viento, que en el resto de la semana resultó moderado o flojo. En la mañana del 3 se presentó despejada, por lo que pudo observarse con facilidad el eclipse de sol. El resto de esa día fué nublado con indicios de lluvia. Los ingenios han aprovechado las buenas condiciones del tiempo para moler sin interrupción. En la noche y mañana del 28 hubo fuertes lloviznas. Tanto por ciento de sol 50.

**COLONIA "LA CARIDAD" (REMEDIOS):** Sr. Rafael Benítez. — En la semana ha reinado brisa suave; y con excepción de los días 4 y 5 que fueron nublados, estuvieron despejados los demás. El central "Adela" sigue moliendo con regularidad; teniendo elaborados 32,105 sacos de azúcar de caña, de 325 libras; lo si puede moler hasta la primera decena de Junio hará 110,000 sacos. Aunque no era en esta zona donde hacía más falta el agua para el tabaco, le ha sido muy beneficiosa la que cayó el día 3. Temperaturas medias: máxima 24°6 (78°), mínima 15°9 (60°). Lluvia 13.0 milímetros (0.63 pulgadas); en todo el mes de Enero cayeron 61.0 m/m (2.40) contra 215 m/m (8.46) en su análogo del año pasado.

**PLACENTAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — El día 4 cayó aquí un aguacero que no alcanzó a más de tres leguas de esta localidad. En los lugares en que ocurrió dicha lluvia se vino muy bien al tabaco, que se hallaba en malas condiciones por la perlinza seca que venía reinando; y habiendo revivido se espera que si el tiempo le sigue favorable, no será tan escasa la cosecha como se temía. Continúa la zafra sin interrupción; y los rotos de la caña han mejorado con la lluvia de la semana. Pudo observarse el eclipse del día 3. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. En los potreros está escaso el pasto y secas las aguadas, por lo que les hacen falta.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — Ha continuado el tiempo de seca en la semana, con sólo lloviznas el día 4, reinando viento fresco del NE. Las condiciones del tiempo son muy beneficiosas para los trabajos de la zafra; lo que ha permitido continuar los trabajos de ella con gran actividad. Están escasos los pastos y aguadas en los potreros. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 19°1 (66°). Lluvia, lloviznas.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA):** Sr. E. Barahona. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**CEBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — Ha predominado la atmósfera nublada parcialmente en la semana, con viento del NE. La persistente seca reinante causa malos efectos a todos los cultivos, y especialmente a los frutos de caña y de cañal. El tiempo es flojo; lo que reduce, naturalmente, su producción. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°0 (64°). No llovió.

**CAMAGÜEY:** Sr. Dr. A. A. Fuentes. — La presión atmosférica se ha sostenido uniforme en toda la semana, con pequeñas oscilaciones: la máxima fué 707.51 m/m (30.22 pulgadas) el día 4, y la mínima 706.25 (30.15) el 5. En las temperaturas tampoco ha habido gran variación. Todos los días fueron despejados, a excepción del 3 que fué nublado parcialmente. El 31 ocurrieron ligeras lloviznas. Reinaron vientos de todos los cuadrantes, hasta el día 2 y 3. En el 30 y 1.º reinó calma; viento del E. el 31, 4 y 5; del SE. el 2; y del NE. el 3. La velocidad máxima del viento ocurrió las 9 y las 10 a. m. del 2, del SE. con velocidad de 6.7 metros por segundo (15 millas por hora), y un mayor recorrido, que fué de 322 kilómetros, lo hizo en el mismo día, al guiando su encuentro en condiciones inmejorables, adquiriendo cada día mayor precio. Hay gran escasez de aves de corral y de sus productos. Están poco abundantes los frutos menores; y las granjas son hermosas. Continúa la zafra en las mejores condiciones. Tanto por ciento de sol 66. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 18°0 (64°). Lluvia, lloviznas.

**GLORIA (CAMAGÜEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 29). Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 16°3 (61°). Lluvia: 19.8 m/m (0.78).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 29). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 10.2 (0.40).

**"FRANCISCO SUGAR COMPANY" (CAMAGÜEY):** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 18°2 (64°). No llovió.

**ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co.":** — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°8 (64°). Lluvia: 2.8 milímetros (0.11).

**INGENIO "RIO CAUTO" (ORIENTE):** Sr. M. Alvarez. — Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 16°9 (62°). No llovió.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. En la semana entraron 21,322 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

**HOLGUIN:** Sr. Augusto Calvera. — La semana fué despejada con viento del NNE, excepto el día 1, que fué del E. Los frutos menores están buenos. Temperaturas medias: máxima 20°3 (69°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

**FINCA "SAN ANDRES" (HOLGUIN):** Sr. José Fernández. — Esta semana como la anterior fué seca; y por la persistencia de ésta están los pastos en malas condiciones. Se preparan terrenos para siembras, escasean los frutos del país. Abundan las aves de corral y sus productos. Ocurren algunos muertos de terneros por la enfermedad llamada "bobera". Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol 74.

**FELTON (NIEPE):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia en Preston: 8.1 m/m (0.32 pulgadas). Promedio en el campo 2.3 (0.09).

**FELTON (MAYAR):** Sr. Ibrahim Rivas. — (Semana que terminó el día 29). En la semana ha reinado viento del NE., que adquirió el día 27 la velocidad de 20.4 metros por segundo (46 millas por hora). Temperaturas medias: máxima 22°8 (73°), mínima 16°7 (63°). Lluvia: 11.7 m/m (0.46). La atmósfera estuvo nublada parcialmente.

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 705.00 milímetros (30.14 pulgadas) el día 3, mínima 703.80 (30.07) el 5. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°) el 4, menor 5°0 (9°) el 1.º. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en ese día, y despejada en el resto de la semana. El día 3 se observó el eclipse de sol. En las 15 m. a. m. del día 3, a las 49 m. de m. La seca continúa muy intensa. La generalidad de esta provincia, causando mortandad en los ganados, habiéndose reproducido el carbunco sintomático en el término municipal de Jigüen. No hay noticias de que ocurran enfermedades en las plantas. Las labores agrícolas como otros artículos de primera necesidad tienen alto precio. Casi no se encuentra leña; y la poca que se consigue es de mejor clase que la que se obtiene antes de que se pusieran en práctica las disposiciones sanitarias sobre ese artículo. En Sagua, en las últimas 24 horas, cayó escasa lluvia. Tanto por ciento de la semana. Las siembras de maíz se han perdido por la seca. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 21°9 (71°). Lluvia: 3.0 m/m (0.12).

**INGENIO "ROMELLIE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — (Semana que terminó el día 29). Todo la noche del 25 cayó nublado siendo despejado el resto de la semana. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**BABAOA:** Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — Desde el 31 hasta el 2 hubo calabazas con el fruto del 28, en el resto de la semana lloviznas con vientos del N. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia: 17.0 milímetros (0.67 pulgadas).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE FEBRERO DE 1916

**LLUVIA.** — Las condiciones del tiempo han seguido buenas en esta semana; en la que sólo han caído lluvias parciales en diferentes puntos, particularmente de la provincia de Santa Clara para el E., habiendo muchos lugares en que no llovió, como puede verse en los informes que se insertan a continuación, de los observadores y corresponsales del servicio climatológico. En las localidades de terrenos altos y ferruginosos en que no ha llovido durante esta semana ni la pasada, hay mucho polvo; y en los que ha llovido de los mismos, aún hace falta que caiga más agua para todos los cultivos. La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera de despejada a nublada parcialmente; y también fueron variables los vientos, con predominio de los del segundo cuadrante, sin que por lo regular tuvieron más que mediana intensidad. Hubo neblina en varias mañanas, densas en algunas; y rocío abundante en varias noches.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: se sostuvo alta la presión: la máxima estuvo comprendida entre 766.31 milímetros (30.16 pulgadas) a las 10 a. m. del día 10, y 764.40 (30.09) a igual hora del 6; y la mínima entre 763.55 (30.04) a las 4 p. m. del 10, y 761.71 (29.96) a las 2 p. m. del 6; las medias diarias estuvieron entre 764.69 (30.10) del 10, y 762.89 (30.03) del 6; entre ambas se halla comprendida la normal: mayor oscilación barométrica 3.00 (0.118) el 8, menor 2.10 (0.082) el 7. Reinaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 6 y 9; de 12 del día a 6 p. m. del 7 y 10; a las 2 p. m. del 8, y de 12 del día a 4 p. m. del 11 y 12, soplando del segundo cuadrante en todas las demás horas de todos los días, excepto al medio día del 6 que fué del SW., su mayor recorrido en 24 horas fué de 410 kilómetros (255 millas) el 12, y el menor 183 (114) el 7; su velocidad fué variable, llegando a adquirir fuerza de frescos, los del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 6, y la mínima más baja 17.5 (6.875) del día a 4 p. m. del 10 y 12, y de 2 a 4 p. m. del 11; la mayor fué 8.9 metros por segundo (20 millas por hora) del ENE. a las 2 p. m. y del E. a las 4 p. m. del 8, y del NE. a las 2 p. m. del 9; en todo el resto de la semana fueron fresquitos en pocas horas de las tardes del 8 al 12, y flojos durante las noches y primeras horas de las mañanas de todos los días de la semana, con calma de 4 a 6 a. m. del 7, y a las 4 a. m. del 12. La atmósfera estuvo generalmente poco nublada; pues sólo estuvo cubierta en la segunda mitad del día 6 y todo el 7, y en los demás varió de despejada a nublada parcialmente. Cayó lluvia ligera en la noche del 7, y lloviznas en la del 10, habiéndose registrado en el pluviómetro, solamente 2.5 m/m (0.10 pulgada) de agua. Aunque la humedad relativa llegó a la saturación el día 8, y la máxima más baja fué 94% del 10, las mismas bajaron, y la mínima una poca más alta, generalmente que sus correspondientes de la semana pasada: la primera estuvo comprendida entre 19.55 milímetros (0.768 pulgada) del 6, y 16.15 (0.634) del 12; y la segunda entre 15.41 (0.606) del 10, y 14.02 (0.551) del 6.

**TEMPERATURA.** — Se sostuvo en análogos condiciones a la semana anterior, con pocas diferencias, siendo los días por lo regular de templados a calurosos, y las noches frescas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1.3 (2.3) en Pinar del Río, 0.8 (1.4) en este Observatorio y 1.1 (2.0) en Santiago de Cuba, y menor en 0.5 (0.9) en Ceballos; y la mínima, mayor en 0.9 (1.6) en Pinar del Río, 0.3 (0.5) en Ceballos y Santiago de Cuba, y menor en 0.5 (0.9) en este Observatorio; en él fué la máxima absoluta 30° (86°) a las 12 y media del día 6, y la mínima más baja 17.5 (63.5) a las 5 a. m. del 6 y 7 a. m. del 12. La media barométrica entre 23° (73.4) del 6, y 21.8 (71.2) del 7 y 12; esta última fué igual a la normal del mes; mayor oscilación térmica 11.4 (20.5) el 6, menor 4.5 (8.1) el 7. Temperaturas medias: máxima 27.5 (81.5), mínima 18.2 (64.8).

**CANA.** — Las condiciones del tiempo no han causado interrupción apreciable en la molinenda, que la prosiguen con regularidad todos los ingenios de la República, con guarapo de buena densidad, y en general buen rendimiento de los campos en caña. A ésta le han sido beneficiosas las lluvias últimas en los lugares en que las hubo, tanto a la que se está cortando para moler, como el retoño de la cortada y a la caña nueva. El central "Dolicias", envasó en la semana 21,302 sacos de azúcar. Al terminar la semana estaban moliendo 175 ingenios, que habían elaborado 773,578 toneladas de azúcar, contra 480,351 en igual fecha del año pasado, en que molían 165 ingenios. En la semana ingresaron en la plaza de Matanzas 163,255 sacos de azúcar, y se exportaron por este puerto 81,800.

**TABACO.** — En la provincia de Pinar del Río beneficiaron algo a las vegas las lluvias de la semana, aunque no produjeron cantidad de agua suficiente para las que las necesitaban. La hoja que se está cortando en esta provincia da de escaso a regular rendimiento, y va secado bien. En la provincia de la Habana ha sido favorable el tiempo para la recolección de la rama. En el término de Remedios le perjudica mucho la seca, por lo que será corta la cosecha, la que se ha empezado a recolectar; y la hoja que se obtiene es bastante perdida allí todo el tabaco sembrado, por la seca.

**FRUTOS MENORES.** — Les hacen falta lluvias a estos cultivos en la generalidad de la República, pues la producción es escasa en varios lugares; y en la provincia de Oriente se ha perdido casi por completo la cosecha del maíz por la seca. La producción de las hortalizas, legumbres y frutas cítricas es buena; y sigue la exportación de éstas y aquéllas, en grandes cantidades, para los Estados Unidos. En el término de Bahía Honda hacen mucho daño a las naranjas los pájaros llamados toties, cavando de las matas muchas de esas frutas. Se han continuado preparando terrenos para las siembras de diversos frutos, efectuándose algunas en los lugares que lo han permitido las condiciones del tiempo. La seca perjudica la floración del café, que se ha presentado abundante.

**INFORMES DIVERSOS.** — Aunque las lluvias últimas han beneficiado algo a los potreros en varios lugares, esas fincas, no obstante, tienen escasos pastos y agudías.

El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio, si bien ocurren en algunos lugares casos de carbunco sintomático, cuya enfermedad hace estragos en el término de Jiguani, y su propagación trata de evitarse con la vacuna preventiva.

En las aves de corral no ocurre novedad; pero sus productos están escasos en algunos lugares.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**GUANE:** Sr. Dr. Domingo Delgado. — Ha continuado la seca, y viento fuerte, con mucho polvo, toda la semana. Ha llovido algo en varios barrios de este término municipal, aunque no lo necesario. Se habla nuevamente del ingenio que trata de establecerse aquí. Se han hecho negocios en algunos lugares que tienen denunciadas minas para explotar mineral de cobre; fundándose en estos negocios, y en el del ingenio las esperanzas de este término. Temperaturas medias: máxima 29.2 (85°), mínima 20.0 (68°). No llovió.

**PINAR DEL RÍO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en la semana en esta provincia fueron generales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción oriental y del norte. En el término de esta capital las hubo el día 7, acompañadas de truenos; y el 8 y 9 hubo lloviznas. Máxima presión atmosférica 766.50 m/m (30.18 pulgadas) el día 10, mínima 762.30 (30.09) el 7. Soplaron vientos de todos los cuadrantes moderados por lo general, con predominio de los del segundo; y hubo calma en varios días. La temperatura fué templada; y comparadas las medias con las de la semana pasada resultaron más altas: la máxima en 1.3 (2.3), y la mínima en 0.9 (1.6). Continúan los trabajos de la zafra con regularidad en las centrales de esta provincia, que obtienen guarapo de buena densidad. Los campos de caña dan buen rendimiento. Las lluvias ocurridas no perjudican a la molinenda. Aunque ésta no fueron suficientes en la mayoría de las vegas, algo las beneficiaron. La recolección del tabaco se hace con rendimiento de regular a escaso; y la hoja cortada va secado bien. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron de todos esos frutos, así como maíz tierno y frutas, con regular rendimiento. Los potreros están escasos de pastos y agudías; y es regular el estado sanitario del ganado, y continúa ocurriendo casos aislados de carbunco sintomático en varios términos municipales, evitándose la propagación por medio de la vacuna preventiva. Temperaturas absolutas: máxima 28.4 (83°) el día 10, mínima 19.6 (67°) el 12. Temperaturas medias: máxima 27.6 (82°), mínima 20.2 (68°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**HERRADURA:** Sr. Jay Wellwood. — La semana fué seca y de calma. No hay mucha extensión de terreno sembrada de tabaco; por el que está en muy buenas condiciones y se ha empezado

ya a recolectar. Temperaturas medias: máxima 29.6 (85°), mínima 16.6 (62°). Tanto por ciento de sol 83. No llovió.

**FINCA "NAZARENO" BAHIA-HONDA:** Sr. Cecil Furness. — El tiempo sigue bueno, con viento poco fresco del NE, y barómetro alto. Los pájaros llamados toties hacen mucho daño a las naranjas, de las que han caído muchas de los árboles. Hay algunas compras de ganado vacuno a buenos precios. Dos días fueron nublados parcialmente y cinco despejados. Temperaturas medias: máxima 30.7 (87°), mínima 17.6 (64°). Lluvia 35.6 (1.40).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TAGO):** Sr. Aurelio Rodríguez y Benítez. — Se ha sostenido en la semana el tiempo seco, llovizando solamente el día 12. Hacen mucha falta las lluvias; pues los cafetos, que tienen muchos capullos sufriendo por la seca, reinaron vientos del SE, excepto el 8 que fué del E. En los días 6, 8, 9 y 12 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, el 7 cubierta y el 10 y 11 despejada. Temperaturas medias: máxima 32.3 (90°), mínima 13.0 (55°). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia, lloviznas.

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS:** Sr. Diego Rodríguez Cruz. — El tiempo en los primeros días de la semana fué de lluvias, que, aunque ligeras, fueron beneficiosas para los frutos menores; y en los últimos fué conveniente para la recolección de la hoja del tabaco. A pesar de que ha escaseado el pasto, no hay que lamentar pérdidas en el ganado.

**FINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO):** Sr. A. H. Williams. — Se efectúan todos los trabajos de campo, y los cultivos presentan buen aspecto. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 30.6 (87°), mínima 16.7 (62°). Lluvia 17.8 m/m (0.70).

**FINCA "EL CHICO" (CANO):** Sr. Aurelio Rodríguez. — Lluvia caída en la semana 49.5 m/m (1.95).

**SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA):** Sr. R. Bolser. — (Semana que terminó el día 5): Predominaron los vientos del primer cuadrante. Las lluvias de los días 4 y 5 fueron sumamente beneficiosas. Se sigue cortando tabaco. Temperaturas medias: máxima 25.8 (78°), mínima 20.6 (69°). Lluvia 9.0 m/m (0.35). El día 1.º hubo neblina densa.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS):** Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxi-

ma 29°1 (84°), mínima 19°0 (66°) y sol 64. Lluvia, Hoviznas.

**MADRUGA:** Sr. Dr. José M. Fardiñas. — Máx. presión atmosférica 766.00 m/m (30.16 pulgadas), mínima 761.00 (29.96). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9°0 (36°) el día 6. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia, Hoviznas.

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En los días 6, 7 y 8 hubo lluvias locales, de variada intensidad en esta provincia. Fueron neblinosas todas las mañanas. Exceptuando el día 7 que fué nublado, estuvo la atmósfera despejada en los demás. Predominaron los vientos del E. y N.E., frescos por la regular. Los días fueron templados, y las noches frescas o ligeramente frías. Ha mejorado algo el estado de los cultivos y los potreros, calificándose ya de regular en casi todos los términos de esta provincia. Los trabajos de la zafra continúan sin interrupción. Durante la semana han entrado en esta plaza 26,840 sacos de azúcar del central "Socorro", 22,000 del "Conchita", 15,550 del "Amistad", 15,000 del "Gómez Mena", 9,150 del "Rosario", 7,600 del "Cuba", 7,457 del "San Antonio", 7,080 del "Peliz", 6,350 del "Josefina", 5,650 del "Jobo", 4,950 del "Nueva Paz", 4,650 del "Limones", 4,400 del "Santo Domingo", 3,650 del "Armonía", 3,200 del "Por Fuerza", 3,000 del "San Ignacio", 2,250 del "Triunvirato", 2,600 del "Arzújo", 1,350 del "Unión", 1,400 del "San Juan Bautista", 1,350 del "Flora", 1,350 del "Carolina", 1,350 del "Saratoga", 1,200 del "Porvenir", 928 del "Eliana", 750 del "Triunfo", 600 del "Juana" y 200 del "Santa Rita"; que hacen un total de 187,255 sacos de azúcar. No se exportaron del día 6 sino 91,800. Se han sembrado algunos frutos del país, y se han recolectado de ellos y frutas. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 765.33 milímetros (30.13 pulgadas) el día 10, mínima 740.10 (30.08) el 7. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°4 (85°) el 7, y 26°0 (79°) el 12; y las mínimas entre 15°6 (60°) del 12, y 16°6 (62°) del 10. La mayor oscilación térmica fué 15°1 (24°) del 6 al 7. Reinaron vientos del N. al S. Máxima velocidad del vapor de agua 15.61 m/m (0.614 pulgadas) el 8, mínima 12.97 (0.508) el 12. Máximo punto del rocío 14°3 (58°), mínimo 15°4 (60°). Máxima humedad relativa 93% el 7, mínima 86% el 8, 9 y 10. Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**ALACRANES:** Sr. F. Fernández. — No llovió en la semana aunque hubo indicios de lluvia. La temperatura fué alta. Han sido muy frecuentes los incendios en los campos de caña. Los potreros están muy secos, y el ganado se halla en regular estado, sin que ocurran enfermedades en él.

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON):** Sr. D. H. Bradlec. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°9 (66°). No llovió.

**LIMONAR:** Sr. Serafín Brito. — En la semana reinó viento del N.E. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. En la tarde del día 6 cayó 8 m/m de lluvia regular, que algo favoreció a los cultivos. Los días han sido templados y frescos las noches. Los trabajos de la zafra continúan con normalidad, moliendo el central "Limones" unas 20,000 arrobas de caña diarias. No hay enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 19°1 (66°). Tanto por ciento de sol 55. Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — En las primeras horas de las mañanas de los días 6, 7 y 10 hubo neblina; y en el 8, 9 y 10 cayeron ligeras hoviernas del N.E. Máxima presión atmosférica 766.90 m/m (30.19 pulgadas) el día 11, mínima 760.15 (29.93) el 6. Reinaron vientos del E. y S. del 6 al 8, y del N.E. en los otros cinco días. Dos días fueron cubiertos, dos nublados parcialmente y tres despejados. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el día 7, mínima 12°0 (54°) el 11. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 14°1 (57°). Lluvia, 3.7 m/m (0.15). Humedad relativa media 78.56.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. B. Ventura. — El día 7 de 6 a 7 y 8 a 9, y del S del 8 al 12; el 7 hubo calma. El primer día de la semana fué nublado, los tres siguientes cubiertos parcialmente y los otros tres despejados. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 20.0 milímetros (0.79 pulgadas).

**CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN):** Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 5.8 m/m (0.23).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 22°0 (72°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Máxima presión atmosférica 764.93 m/m (30.11 pulgadas) el día 10, mínima 763.90 (30.07) el 7. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes: su mayor recorrido en 24 horas fué 235 kilómetros (378 millas) el día 8, y el menor 112 (183) el 6. Temperaturas absolutas: máxima 28°0 (82°) el 7, mínima 19°0 (66°) el 6 y 8. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 20°5 (69°). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 5.7 m/m (0.22).

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Bemy. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 19°4 (67°). Lluvia 0.8 m/m (0.03).

**CENTRAL "PE" (BALAMANCA):** Sr. José María Espinosa. — Han continuado los trabajos de la zafra con toda regularidad, aunque debido a los pocos fríos de este invierno no está la caña tan sazónada como debía. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°7 (60°). Lluvia 11.7 m/m (0.46).

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEMEY REMEDIOS):** Señor Rafael Benítez. — Reinaron vientos del N.E. el día 7 que hubo calma. La atmósfera estuvo despejada. Sigue el central "Adela" moliendo con regularidad. La seca perjudica grandemente a la cosecha del tabaco, que será corta, aunque de buena calidad; en esta zona se le están dando los primeros cortes. En los caminos hay mucho polvo; y los arroyos y cañadas están secos. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 18°3 (66°). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgadas).

**PLACETAS:** Sr. Indalecio Buis. — Hubo fuerte aguacero en la noche del 7, que duró una hora; el cual ha venido a salvar la cosecha del tabaco, que se hubiera perdido por completo si no le hubiera caído esa agua. Por ella ha revivido el petateo de la caña; pero como se ha dicho en informes anteriores, no podrá inferirse mucha de ella por falta de desarrollo. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción. Los potreros han mejorado algo con la llu-

via; y es satisfactorio el estado sanitario del ganado. Escasean los frutos del país, así como las aves de corral y sus productos. En la semana ha reinado viento del N.E., y los días fueron frescos.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — A excepción del día 7, que cayó un fuerte aguacero, los demás de la semana fueron despejados, con viento del N.E. Durante el día se sintió calor, refrescando bastante la temperatura por las noches, en las que hubo mucho rocío, neblinas por las mañanas. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 19°7 (67°). Lluvia 30.5 milímetros (1.20 pulgadas).

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Todos los días de la semana fueron calurosos, excepto el 5 que fué templado. El 5 y 6 fueron despejados, el 4 nublado y los demás cubiertos parcialmente. Hubo lluvias en las noches y madrugadas del 4, 5, 6, 7 y 8. El 6 hubo aronías. Los vientos fueron moderados, predominando el E. Nada ha interrumpido la marcha regular de los ingenios en sus tareas de zafra. A pesar de no haber escaseado la lluvia, los potreros están en su generalidad hechos de pastos, y las aguadas se conservan en buen estado. No escasean los frutos del país, de los que se halla bien abastecido el mercado. Tanto por ciento de sol 50.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIBEO DE AVILA):** Sr. Baillón. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 14°4 (58°). Lluvia 10.3 m/m (0.39).

**CERBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — La atmósfera en la semana ha estado nublada, parcialmente, reinando viento del N.E. La lluvia que cayó en la semana ha sido muy beneficiosa; pero sólo alcanzó un área muy pequeña de terreno; aún hay aquí mucha necesidad de lluvia para todos los cultivos, especialmente para las plantas eternas. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°), mínima 18°4 (65°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**JUGARO:** Sr. Silvano Delgado. — Sigue el tiempo muy seco. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 18°4 (65°). No llovió.

**CAMAGUEY:** Sr. Dr. A. A. Fuentes. — La presión atmosférica se ha sostenido casi igual a la normal, su máxima fué 766.78 milímetros (30.19 pulgadas) el día 6, y la mínima 763.45 (30.03) el 12. Reinó viento del N. al E. el 12, y en los demás de la semana hubo calma; la máxima velocidad del N. fué 6.9 metros por segundo (15 millas por hora) de 11 a. m. a 12 del día 12; y su mayor recorrido en las 24 horas fué 432 kilómetros (268 millas). Llovió el día 6 de 5 a 8 p. m., y en esa misma noche, y a la caída de la tarde del 7 volvieron a ocurrir lluvias en muy poca cantidad; y Hoviznas el 10 y 12. Fueron cubiertos el 6, 7 y 10, nublados parcialmente el 8, 9, 12 y despejados el 9 y 11. A causa de la falta de aguadas los potreros no se halla en buenas condiciones el ganado; en la caña empiezan a notarse los efectos de la seca. Escasean los frutos menores así como las aves de corral y sus productos. Temperaturas absolutas: máxima 27°4 (81°) el día 9, mínima 20°4 (69°) el 11. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 21°7 (71°). Lluvia 4.3 m/m (0.17).

**INGENIO "PALM PICADO" (XAVIER):** Sr. Xavier Bumeau. — (Semana que terminó el día 5): El día 3 se observó el eclipse de sol. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 15°2 (59°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia, Hoviznas el día 5. — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgadas).

**INGENIO "CALERA" (ANGUSTO CALVERA):** Reinó viento del SE. el 6; del ENE. el 7, 8, 9 y 10, y del NE. el 11 y 12. Fueron nublados parcialmente y atarbolados el 6 y 7; nublados el 8, 9, 10 y 12; y despejado el 11. Los frutos del país están bien. Temperaturas medias: máxima 18°0 (64°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 25.4 (1.00).

**LA GLORIA:** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 10.2 m/m (0.40).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 5): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°1 (61°). Lluvia, Hoviznas.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Dos días fueron despejados y cinco nublados parcialmente. Durante la semana cayeron 21,362 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 20°0 (68°). Lluvia: en el día 7, 7.6 m/m (0.30), en "Santa María" 0.5 (0.02), "Palma Picada" 7.6 (0.30) y "Sargacero" 5.1 (0.20).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzades. — Tiempo variable. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 22°0 (72°). Lluvia 13.7 m/m (0.54).

**PRESTON (NIPET):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 18°9 (68°). Total de lluvia en "Preston" 14.7 m/m (0.58), promedio en el campo 17.3 (0.68).

**FELTON (MAYARI):** Sr. Ibrahim Rivas. — (Semana que terminó el día 5): Sigue la seca. Reinaron vientos del N., NW. y NE. disminuyendo su velocidad. El día 3 pudo observarse el eclipse de sol. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**INGENIO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, y los tres restantes nublados parcialmente. Reinó viento del N.E. El 11 hubo relámpagos y truenos. Llovió en los términos municipales de Santiago de Cuba, Caney, Puerto Padre y Baracoa. En el de Jiguaní y algunos otros de esta provincia pueden considerarse perdidas las cosechas por la prolongada seca; y el maíz se puede también considerar perdido casi totalmente en toda la provincia. Siguen vendiéndose a altos precios los frutos menores. No hay noticias de que ocurran enfermedades en las plantas. En el término de Jiguaní sigue causando estragos el carbunco sintomático en el ganado vacuno. La zafra sigue sin interrupción, haciéndose muchos embarques de azúcar por los distintos puertos de la provincia. Máxima presión atmosférica 763.94 m/m (30.07 pulgadas) el día 8, mínima 762.24 (30.05) el 12. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 6 y 7, menor 6°0 (10°8) en los demás días. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°2 (72°). Lluvia 15.3 milímetros (0.60 pulgadas).

**INGENIO "ROMELIE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — (Semana que terminó el día 5): Pudo observarse muy bien el eclipse del día 3 porque estuvo la atmósfera completamente despejada. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 17°2 (63°). No llovió.

**BARACOA:** Sr. R. Fernández (Alcalde Municipal). — En los días de esta semana cayeron hoviernas con viento del N., y chubascos con viento del N.E., reinando tiempo fresco. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 28.0 milímetros (1.08 pulgadas).

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 19 DE FEBRERO DE 1916

**LLUVIAS.** — El tiempo en la semana ha continuado de seca casi completa de la provincia de Camagüey para Occidente, en todo cuyo extenso territorio no han caído más que algunas gotas o nevadas en algunas partes. En la provincia de Oriente se han producido algunas precipitaciones que han ocurrido allí desde el mes de Diciembre, lleguen a causar algún perjuicio a determinados cultivos. La nebulosidad ha sido variable, predominando la atmósfera nublada parcialmente; y han ocurrido neblinas en algunas mañanas, y rocío abundante en varias noches. Los vientos tuvieron frecuentes variaciones, predominando en general los del primero y cuarto cuadrantes, sin gran velocidad. Por la persistencia de la seca hay mucho polvo, sobre todo en los lugares de terrenos altos y ferruginosos; y están haciendo mucha falta las lluvias para todos los cultivos en la generalidad de las provincias de Pinar del Río hasta la de Camagüey inclusive.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: la presión se sostuvo alta, con notable aumento en los días 15 y 16 por la influencia de una área de máxima que se hallaba el 15 en el Estado de Virginia; cuya área la constituyó el anticiclón que seguía a un temporal que pasó de Texas para el NE., aumentando de intensidad en su marcha; la altura máxima del barómetro estuvo comprendida entre 768.51 milímetros (30.24 pulgadas) a las 10 a. m. del 16, y 764.00 (30.08) a las 10 p. m. del 19; la mínima estuvo entre 766.00 (30.16) a las 4 a. m. del 16, y 761.95 (30.00) a las 4 p. m. del 19; y la media entre 766.76 (30.19) el 16, y 762.76 (30.03) del 19; entre ambas se halla comprendida la normal de Febrero: mayor oscilación barométrica 3.20 (0.126) el 14 y 15, menor 2.95 (0.118) el 19. Reinaron vientos del primer cuadrante desde las 12 del día a las 10 p. m. del 13; todo el 15, primeras horas del 16, de 8 a. m. del 17, y de 10 a. m. del 19; del cuarto cuadrante de 6 a. m. a las 12 del día 17, y de 6 p. m. del 18 a 8 a. m. del 19; y del S. al SE. en el resto de la semana, con calma a las 6 a. m. del 14, de 3 a 4 a. m. y a las 12 de la noche del 17; sólo tuvieron fuerza de frescos los del N. en la segunda mitad del 14 y todo el 15; y los demás fueron fresquitos en pocas horas, y de bonancibles a flojos generalmente; su mayor velocidad fué 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del N. a las 6 p. m. del 14; su mayor recorrido en 24 horas 729 kilómetros (453 millas) el 15 y el menor 167 (104) el 17. La nebulosidad fué variable, permaneciendo la atmósfera cubierta casi todo el día 15, y en algunas horas del 16, 17 y 19; y de despejada a nublada parcialmente en el resto de la semana, con bruma en varias horas de casi todos los días, sin que hubiera lluvia alguna. El grado higrométrico fué variable, fluctuando la humedad relativa máxima entre la saturación el día 18 y 68% el 16, y 47% el 15. La tensión del vapor de agua fué algo más baja que en la semana pasada: la máxima fluctuó en 17.25 milímetros (0.677 pulgada) el 13, y 9.72 (0.382) el 16; y la mínima entre 14.00 (0.551) el 13 y 6.48 (0.255) el 15.

**TEMPERATURA.** — Por consecuencia de las corrientes frías que trajeron las áreas de máxima presión a que se hace referencia anteriormente, tuvo marcado descenso la temperatura, en particular a mediados de la semana, registrándose en algunos lugares el 16 y 17 las mínimas más bajas del presente invierno, que en Herradura llegó a 5°0 (41°0) el 16, y en otros de 8°0 a 9°0 (46° a 48°); la disminución de la máxima media fué de 2°4 (43°5) en Pinar del Río, 4°8 (80°6) en este Observatorio, 3°1 (47°6) en Ceballos, 1°6 (29°9) en Camagüey y 0°8 (32°8) en Santiago de Cuba, y la de las mínimas fué de 1°0 (33°8) en Pinar del Río, 3°2 (55°8) en este Observatorio, 4°2 (73°6) en Ceballos, 3°9 (70°0) en Camagüey y 1°2 (32°8) en Santiago de Cuba, respecto a la semana anterior: la máxima absoluta en este Observatorio fué 28°4 (83°1) a las 11 a. m. del día 13, y la mínima más baja 12°0 (53°6) a las 7 a. m. del 17, que es la menor que se ha registrado en él en este invierno: las medias estuvieron comprendidas entre 22°2 (72°0) del 13, y 16°2 (61°2) del 15; aquélla fué muy poco mayor que la normal: mayor oscilación térmica 9°2 (16°6) el 13, menor 2°0 (3°6) el 15. Temperaturas medias: máxima 22°7 (72°9), mínima 15°1 (59°2).

**CAÑA.** — La pertinaz seca es generalmente perjudicial, tanto a la caña nueva, que no se desarrolla bien, notándose que se va secando en algunos lugares de la provincia de la Habana; por lo que se cree que habrá merma en la producción del campo para la zafra venidera; como para la caña que se está cortando para moler, en la cantidad de jugo disminuye, aunque el que se obtiene es de buena graduación. Por el extremo NE. de la provincia de Santa Clara son, por el contrario, favorables para la producción de la caña las condiciones del tiempo que han reinado en la semana; y por la del N. de la de Oriente también han sido beneficiosas a la planta las lluvias ocurridas allí en la semana. De Placetas se informa que, por la seca reinante, será menor de lo que se calculaba la zafra actual en un 25%. Todos los ingenios continúan la molida con regularidad por lo fácil que se hace el acarreo de la caña, y el rendimiento que obtienen es bueno: el "Delicias" de Puerto Padre, ha elaborado 20,018 sacos de azúcar en la semana; y el "Hormiguero" de Cienfuegos, tiene ya envasados 95,981 de azúcar de primera, producto de 12,738,782 arrobas de caña molida. Aunque por la seca, sólo hay ingenios en que se efectúan pocas siembras de la planta en la semana, al contrario, en preparados terrenos para ellas: para las de Primavera se hacen grandes desmontes en la zona de Bayamo, en particular para el nuevo central "Oriente". Durante la semana entraron en la plaza de Matanzas 160,524 sacos de azúcar, y se exportaron por su puerto 90,715. Molian a terminar la semana 177 ingenios, que tenían elaboradas 912,285 toneladas de azúcar, contra 579,739 en igual fecha del año pasado, en que se hallaban moliendo 170 ingenios.

**TABACO.** — En la provincia de Pinar del Río se sigue recolectando la cosecha del tabaco con rendimiento de regular a bueno, y la hoja que se obtiene es de muy buenas condiciones. En esa provincia han mejorado mucho las vegas por el beneficio que le producen las lluvias de la semana anterior, particularmente a las que no cuentan con regadío. En la de la Habana se está terminando de recolectar la cosecha, cuya calidad es superior a la de los años anteriores de San Antonio de los Baños, resultando con una merma de 20% respecto a los años anteriores. En el término de Remedios se continúa la recolección de la hoja, cuya producción será allí más corta que lo que se calculaba si no le llueve en breve. En la zona de Placetas será muy corta la cosecha por la pertinaz seca reinante.

**FRUTOS MENORES.** — Sufren la generalidad de los cultivos, y su producción es escasa en casi todas partes por causa de la seca, perdiéndose algunas de las siembras hechas en alguno que otro lugar: las lluvias de la semana le fueron beneficiosas en la provincia de Oriente, de la que se llevan muchos frutos del país para Camagüey. La producción de la hortaliza, legumbres y frutas — en particular las cítricas — no es mala: la de yuca ha disminuido en el centro de la provincia de la Habana, por lo que ha aumentado su precio. La floración del café está abriendo bien a pesar de la seca. En algunos lugares se preparan terrenos para siembras de diversos frutos.

**INFORMES DIVERSOS.** — Como la pertinaz seca agosta el pasto de los potreros, sufre en su consecuencia el ganado vacuno, cuyo estado sanitario es generalmente bueno, ocurriendo, no obstante, casos aislados de carbunco sintomático en algunos lugares; y continúa la mortandad en esa especie, por dicha enfermedad, en el término de Jiguani. Por la falta de pasto escasea la leche de las vacas, y el queso del país.

En el ganado de cerda, aunque su estado sanitario es bueno, le causa mortandad la falta de alimento en el extremo occidental de la provincia de Pinar del Río; y está muy flojo en el término de Bahía Honda.

Las aves de corral y sus productos escasean en muchos lugares.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSABLES

**GUANE:** Sr. Dr. Domingo Delgado. — Las temperaturas más bajas del año han ocurrido aquí en esta semana, correspondiendo la mínima de 11°0 (52°) al día 16. Continúan muy escasos los frutos menores, así como las aves de corral y sus productos. Es bueno el estado sanitario de los distintos ganados; pero han ocurrido muertes de cerda por la escasez de la tierra, a causa de la seca. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 15°0 (59°). Lluvia, nevadas.

**PINAR DEL RIO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones de esta semana en la provincia fueron parciales y de escasa intensidad, reduciéndose a ligeras nevadas en las que tuvieron lugar en el término de su capital el día 14. Máxima presión atmosférica 768.00 m/m (30.24 pulgadas) el día 15, mínima 762.00 (30.00) el 19. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad variable entre flojos y frescos, predominando los del primero. Se sostuvo alta la temperatura en los dos primeros días, y bastante fría en los demás de la semana. Comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 2°4 (43°), y la mínima entre 3°9 (70°). Continúan los centros de la provincia moliendo sin interrupción, con jugos de buena densidad. La producción de los campos da buen rendimiento, por haber alcanzado la planta satisfactorio desarrollo durante su período vegetativo. Continúa la recolección de la cosecha del tabaco en toda la provincia, obteniéndose de regular a buen rendimiento, y la hoja reúne por lo general muy buenas condiciones. En aquellas vegas que fueron favorecidas por las lluvias en la semana anterior han mejorado mucho la planta, así como en las que cuentan con regadío. Por causa de la sequedad de la tierra no se ha podido plantar, ni se han hecho siembras de frutos menores. Se recolectan de los del país con regular rendimiento, y hortalizas, legumbres y frutas con bueno, así como algún maíz tierno. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, ocurriendo en algunos términos municipales casos aislados de carbunco sintomático, cuya propagación se evita por la aplicación de la vacuna preventiva. Los potreros en su mayoría están escasos de pastos. Temperaturas absolutas: máxima 29°4 (84°) el día 12, mínima 12°8 (55°). Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 16°3 (61°). Lluvia, nevadas.

**HEBRADURA:** Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 10°6 (51°). Tanto por ciento de sol 73. No nevó.

**FINCA "NAZARENO" (BAHIA HONDA):** Sr. Cecili Furness. — El tiempo en esta finca se ha mantenido por las madrugadas, habiéndose registrado 8°5 (15°) de temperatura mínima el día 17. Los vientos fueron variables del NE. al NW. El estado sanitario de los

ganados vacuno y de cerda es bastante bueno, sin que ocurra en ellos mortandad; pero están muy flojos. Temperaturas medias: máxima 25°2 (77°), mínima 13°3 (56°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**FINCA "RANGEL" (TACO-TACO):** Sres. González y Benítez. — Cayeron nevadas en los días 13 y 14, continuando la seca en esta comarca. La abundante floración de este mes en los cafetos, ha abierto bien a pesar de la seca reinante. El día 13 reinó viento del SE., el 14 del NE., y los restantes del N. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en los dos primeros días de la semana, cubierta el 15, y despejada en los demás. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 12°6 (55°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia, nevadas.

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS:** Sr. Diego Rodríguez Cruz. — Ha reinado frío en la semana. Se está terminando de recolectar la cosecha del tabaco resultando una merma de 20% en la producción de la hoja a causa de la seca, respecto a las de años anteriores; pero la calidad es superior a la obtenida en ellos. Los frutos menores continúan escasos. La cosecha de tomates se halla en buenas condiciones, y da magnífico resultado.

**FINCA "LA GORRA" (CERRA DE MELANA):** Sr. Manuel de Cárdenas. — Son visibles los perjuicios que está causando la seca. Los campos nuevos de caña vienen sufriendo de manera notable, al extremo de que en muchas fincas se seca la caña de frío. Los potreros no tienen pastos. Los frutos menores se están perdiendo. En cambio, los ingenios muelen con toda regularidad porque el tiro de la caña es muy fácil. La yuca ha subido de precio, pagándose actualmente de 22 a 26 pesos cada 100 arrobas. Temperaturas medias: máxima 25°9 (78°), mínima 14°9 (58°). No nevó.

**FINCA "EL CHICO" (CANO):** Sr. Aurelio Rodríguez. — No ha nevado en la semana.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS):** Sr. Rafael Soler. — Semana que terminó el día 12: Ha terminado de recolectarse el tabaco. Se está preparando terreno para siembras de maíz. Predominaron los vientos del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 20°3 (68°). Lluvia 36.0 m/m (1.42). — (Semana que terminó el día 19): Hasta el día 16 reinó viento del NW. y en los restantes del NE. El 19 desfogaron varios chubascos por estos alrededores, y en la mañana y noche de ese día hubo nevadas. Se continúa preparando terreno para siembras de distintos frutos. Temperaturas medias: máxima 21°8 (71°), mínima 15°7 (60°). Lluvia, nevadas; y el 17 y 18 hubo nevadas.

**BAHIA HONDA:** Sr. Vicente E. Trías. — (Semana que terminó el día 12): Al terminar la semana tuvo un descenso la temperatura

siéntiéndose frío por las noches. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 19°0 (66°). No llovió en la semana, que fué despejada. — (Semana que terminó el día 19): Toda la semana fué fría especialmente las noches del 17 y 18. Temperaturas medias: máxima 28°1 (83°), mínima 10°0 (50°). No llovió. Atmósfera despejada.

**NUÉVA GIBONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson.** — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 18°6 (65°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 15.0 m/m (0.59).

**MADRUGA: Sr. Dr. José M. Pardiña.** — Reinaron vientos del primer cuadrante. Máxima presión atmosférica 766.00 m/m (30.16 pulgadas), mínima 761.00 (29.96). Mayor oscilación térmica 9°0 (16°). Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°), mínima 15°4 (60°). No llovió.

**MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultores.** — Cayó alguna que otra lluvia en los días 15 y 17 en ciertos lugares de la provincia. Hubo neblina en las mañanas del día 13, 14 y 15. Estuvo la atmósfera despejada el día 13, 15 y 18; nublada en parte el 14, 16 y 19 y cubierta el 17. El 13 y 17 reinó viento del NE.; y el 14, 15, 16 y 19 del N.; y el 18 del E.; de frescos a algo fuertes por lo regular. En la primera mitad de la semana fueron los días templados y las noches frescas, y en la segunda frescos aquellos y frías estas. Los vientos frescos del N. que han predominado, y la falta casi absoluta de lluvias, son el motivo de que vuelva a calificarse de malo el estado general de los campos en cultivo, y muy particularmente de los pastos, y debido al empobrecimiento de los pastos, están muy escasos la leche y el queso del país. Siguen moliendo bien los ingenios favorecidos por el tiempo reinante. Han entrado en la semana, en esta plaza, los sacos de azúcar de los centrales siguientes: "Gómez Mesa" 18,650, "Socorro" 12,300, "San Antonio" 11,445, "Rosario" 10,200, "Conehita" 9,514, "San J. nacio" 8,110, "Limones" 7,000, "Cuba" 6,950, "Nueva Paz" 6,150, "Flora" 5,850, "Amistad" 5,850, "Feliz" 5,900, "Carolina" 5,750, "Unión" 5,500, "Santo Domingo" 5,253, "Josefita" 5,200, "San Cayetano" 4,366, "Luiza" 3,750, "Jobo" 3,750, "Por Fuerza" 3,150, "Jesús María" 3,100, "Armonía" 3,000, "Triunvirato" 2,400, "Saratoga" 1,750, "Porvenir" 1,600, "Elena" 1,396, "Araujo" 1,350, "Dolores" 800 y "Triunfo" 600; que suman 160,524; y se han exportado por este puerto 90,715. Se han hecho siembras de caña y frutos del país, y se han recolectado de esos frutos y frutas de los países a donde se han exportado nuevas siembras. No se tienen noticias de enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 766.61 m/m (30.18 pulgadas) el día 16, mínima 763.30 (30.05) el 19. Máxima tensión del vapor de agua 13.55 (0.532), mínima 8.02 (0.315) el 15, máximo punto del rocío 16°0 (61°), mínimo 8°1 (47°). Máxima humedad relativa 87% el día 13 y 14, mínima 61% el 15. Las temperaturas medias estuvieron comprendidas entre 26°2 (79°) del 14, y 20°0 (68°) del 16, y las mínimas entre 11°6 (53°) del 19, y 15°7 (60°) del 14. La mayor oscilación térmica fué 13°4 (24°) del 18 al 19, y la menor 6°2 (11°) del 16 al 17. Lluvia 11.0 m/m (0.43).

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON): Sr. D. H. Bradec.** — Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. Mariano Pina.** — Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 15°3 (60°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

**QUINTANA: Sr. Ingeniero Jefe de Canal ed. Boque.** — El día 13 hubo fuerte rocío; y el 14 neblina hasta las 8 a. m.; poco después de las 12 de ese día cayó una ligera lluvia, y por la tarde hubo alguna lluvia con viento del NW. En los días 15 y 16 alcanzó el viento la velocidad de 8 metros por segundo (18 millas por hora) del N. Máxima presión atmosférica 767.63 m/m (30.22 pulgadas) el día 15, mínima 761.53 (29.95) el 19. En la semana reinó viento del N., excepto en su primer día que fué del N.E.; cuando fueron despejados, dos días y uno cubierto parcialmente. Temperaturas absolutas: máxima 30°5 (87°) el 13, mínima 7°0 (45°) el 19. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 10°4 (51°). Lluvia, 1.3 m/m (0.05).

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON): Sr. Dr. V. E. Ventura.** — La mañana del 19 fué neblinosa. El día 13 reinó calma, del 14 al 16 N. fresco, el 17 E., el 18 y 19 N.E., siendo bajas las temperaturas y mínimas de todos los días; cuatro fueron despejados y tres nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°), mínima 13°7 (57°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA): Señores F. Gamba y Co.** — Temperaturas medias: máxima 23°4 (74°), mínima 16°6 (62°). No llovió.

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS): Sr. H. M. Benmy.** — Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. E. Oliver.** — Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 621 kilómetros (386 millas) el día 14, menor 163 (101) el 13. Mayor presión atmosférica 765.91 m/m (30.15 pulgadas) el día 16, menor 762.79 (30.03) el 19. Temperaturas absolutas: máxima 28°5 (83°) el día 14, mínima 14°0 (57°) el 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 78.

**TRINIDAD SUGAR CO. (TRINIDAD): Sr. W. C. Pullum.** — Ha reinado buen tiempo, seco y fresco en la semana. Todos los cultivos se hallan en buenas condiciones; y no hay enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 31°1 (88°), mínima 10°0 (50°). Lluvia 12.4 m/m (0.50).

**CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO): Sr. Miguel de la Torre.** — En la semana se molieron 2,738,782 sacos de caña que le han producido 95,981 sacos de azúcar de primera. El tiempo es favorable para la molienda, pero no para los campos. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 12°9 (55°). Tanto por ciento de sol 69. No llovió.

**COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE): Sr. E. A. Kummel.** — Desde el día 23 de Enero hasta el 12 del corriente sólo han caído dos ligeros aguaceros el 3 y 5 por lo que la seca ha sido muy perjudicial, tanto para los campos de caña de primavera y medio tiempo como para los pastos, continuando la zafra en las más favorables condiciones. Ha predominado vientos del E. en el expresado período de tiempo. — (Semana que terminó el día 19): Han caído lluvias parciales de variada intensidad que han beneficiado algo; pero aún continúa la seca. La zafra progresa sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°), mínima 14°3 (58°). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 21.3 m/m (0.84).

**CENTRAL "SAN ANTONIO" (SANTA CLARA): Sr. Vicente G. Abreu.** — Temperaturas medias: máxima 29°9 (86°), mínima 14°6 (58°). Lluvia 6 m/m (0.24).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M. Espinosa.** — El tiempo ha sido favorable para la caña en general, que ha mejorado mucho en su madurez. Continúa la zafra con completa regularidad. Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 13°6 (56°). Lluvia 4.1 m/m (0.16).

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los días 13, 15, 16 y 17 han sido fríos, el 11 caluroso y el 2 y 14 templados; el 11, 12, 16 y 17 fueron despejados, el 14 y 15 nublados parcialmente y el 12 cubierto. Las mañanas del 11, 12 y 14 fueron neblinosas, y secos el 11, 12, 16 y 17. Ha reinado viento suave en toda la semana; llovió con alguna fuerza el 13 y 15, y en el 14 hubo ligeras lluvias, cortas. En algunos lugares las lluvias caídas aflojaron el terreno, haciendo penoso el acarreo de la caña; pero eso no ha impedido que se marche de la molienda, que sigue sin interrupción en los ingenios cercanos a esta ciudad. No llovió. Los frutos del país y las legumbres se hallan en abundancia. Los frutos de las aves de corral están escasos. Tanto por ciento de sol 59.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Rosales.** — El día 14 y el 18 hasta el día reinó calma, el

15, 16 y 17 reinó viento del N., y en los demás brisa. Toda la semana ha sido despejada. El central "Adela" sigue moliendo con toda regularidad. Se continúa el cultivo de caña de invierno y si al futuro pronto, será por aquí más corta de lo que se suponía, la cosecha. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 13°3 (56°). No llovió.

**PLACETAS: Sr. Indalecio Ruiz.** — La semana ha sido seca con grandes fríos. La pertinaz sequía ha causado la pérdida de las cosechas de frutos menores; y la de tabaco será muy corta. Hay aquí zafra en caña de invierno, que al nuevo tiempo que se haya en la caña de primavera se quedará sin molar por falta del desarrollo necesario. Los ferrocarriles no facilitan a los colonos los carros suficientes para el tiro de la caña lo que ocasionará que la zafra no sea como se esperaba. Los ingenios muelen sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio. Es muy grande la escasez de frutos del país.

**DURANTE la semana ha reinado frío muy beneficioso para la caña, cuyo rendimiento en azúcar aumentará considerablemente. La zafra continúa sin interrupción; y los colonos tienen bien organizados sus trabajadores. Hace mucha falta agua para los potreros y cultivos menores. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 18°3 (65°). No llovió.**

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA): Sr. Buhalard.** — Temperaturas: máxima 26°7 (80°), mínima 9°4 (49°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana, en la que predominaron los vientos del N. El pertinaz tiempo seco afecta mucho a todos los cultivos, y reducirá bastante el rendimiento de la caña en esta localidad. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 14°2 (58°). No llovió.

**CAMAGÜEY: Sr. Dr. A. A. Fuentes.** — La presión atmosférica tuvo ligeras variaciones en la semana; la máxima fué 764.65 m/m (30.10 pulgadas) el día 16, y la mínima 762.70 (30.03) el 19. En la temperatura ha habido gran variación. Todos los días han sido frescos, excepto el 14, que fué caluroso en las horas centrales. Soplaron vientos del NE. el 13, 14 y 15, del N. el 16 y 19, y del NW. el 17 y 18; su velocidad máxima fué 2.6 metros por segundo (5.8 millas por hora) de 11 a 13 del día 12, y su mayor recorrido en las 24 horas de ese mismo día fué 299 kilómetros (186 millas). Sólo ocurrieron ligeras lluvias el día 18. La seca es la causa principal de que no prospere el ganado, perjudicando también a la caña. La zafra continúa sin interrupción. Ha habido gran importación de frutos menores de la provincia oriental. Escasean las aves de corral y sus productos. Temperaturas absolutas: máxima 28°2 (83°) el día 14, mínima 13°0 (55°) el 19. Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 17°8 (64°). Lluvia, 11.0 m/m (0.43).

**"LA GLORIA" (CAMAGÜEY): Sr. P. S. Ward.** — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el día 12): Cuatro días fueron despejados y dos cubiertos parcialmente. Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 16°3 (61°). Lluvia 11.3 m/m (0.45).

**"FRANCISCO SUGAR CO." (CAMAGÜEY): Sr. J. M. Clark.** — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 10.4 m/m (0.41).

**CENTRAL "MACABENO" (SANTA CRUZ DEL SUR): Señor Cardozo.** — Lluvia caía en la semana 0.8 m/m (0.03).

**ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co."** — En la semana que terminó el día 12 cayeron 10.7 m/m (0.42) de lluvia. En la que terminó el 19: temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 6.6 m/m (0.26).

**INGENIO "RIO CAUTO" (ORIENTE): Sr. M. Alvarez.** — Continúa la zafra sin interrupción. El estado de la caña es inmejorable, y su rendimiento excelente. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 14°0 (57°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

**PINCO "PALO PICADO" (XAVIER): Sr. Xavier Bumeau.** — El tiempo es ideal para la zafra; pero muy perjudicial a los retoños. La persistente sequía ha de causar merma de consideración en la zafra verdadera. Se prosiguen haciendo grandes desmontes en toda esta comarca, y principalmente en el central Oriente, para siembras de caña de primavera. Temperaturas absolutas: máxima 25°0 (77°) el día 14, mínima 14°0 (57°) el 13. Temperaturas medias: máxima 22°9 (73°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia 20.3 m/m (0.80) el 19 y lluvias el 14 y 15.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE): Sr. Andrés Oria.** — En la semana hubo un día despejado, cuatro nublados parcialmente y dos cubiertos. Durante la semana se han envasado en este central 20,018 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°5 (79°), mínima 18°0 (64°). Lluvia en el bateo 27.4 m/m (1.08 pulgadas) en "Santa María" 25.9 m/m (1.02) en "Palma Piedra" 19.9 m/m (0.78) y en "Sarguero" 29.2 m/m (1.15).

**HOLGUIN: Sr. Augusto Calvera.** — Reinaron vientos del NE., N., NNW., y el 18 del ENE. Tres días fueron despejados, uno nublado parcialmente y tres cubiertos. Ocurrieron relámpagos el 13, 14 y 18. Hubo lluvias el 18 y 19. Lluvias el 15 y neblina el 16. Los frutos del país se hallan en buenas condiciones, escasas las aves de corral y sus productos. Temperaturas medias: máxima 16°3 (61°), mínima 13°0 (55°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. P. L. Dulzades.** — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 30.5 m/m (1.20), y sigue lloviendo al terminar la semana, lo que es muy beneficioso para la caña.

**PRESTON (MESA): Sr. M. A. Cerezo.** — Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°), mínima 18°3 (65°). Total de lluvia en el bateo 2.9 m/m (0.35), promedio en el campo 12.4 (0.49).

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Máxima presión atmosférica 763.84 milímetros (30.07 pulgadas) el día 18, mínima 761.81 (29.99) el 19. Ese día fué nublado, y cubiertos parcialmente los del resto de la semana. Reinaron vientos del primer cuadrante. La temperatura ha sido sensiblemente más baja que en la semana anterior; el día más frío fué el día 17 en el que la máxima fué 27°9 (82°) y la mínima 17°0 (63°). En la provincia ha llovido en los días 18 y 19, y en general en Baracoa; en donde las continuas lluvias desde el mes de Diciembre pueden poner en peligro las cosechas. No hay noticias de enfermedades en las plantas. Las lluvias de la semana han hecho un gran beneficio a los frutos menores en general. La zafra sigue sin interrupción. En algunas colonias no da la caña gran rendimiento debido a la prolongada seca que ha sufrido en algunos distritos. En algunas continúa muriendo ganado vacuno por el carbunco sintomático. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 14, 16 y 18, menor 5°0 (9°0) el 19. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 21°0 (70°). Lluvia 19.0 m/m (0.75).

**CENTRAL "ROMBLIE" (GUANTANAMO): Sr. Theodoro Brooks.** — (Semana que terminó el día 12) Sigue la seca rigurosa, secándose los cañes en 246. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 17°2 (63°). No llovió, y fué despejada toda la semana.

**SAGUA DE TANAMO: "Atlantic Fruit Co."** — Temperaturas: máxima 28°9 (84°), mínima 8°9 (48°). Lluvia 61.0 milímetros (2.40 pulgadas).

**BARACOA: Sr. E. Fernández (Alcalde Municipal).** — En los días 14 y 15 hubo chubascos con viento del NE., el 16 y 17 lloviznas y viento del N. y el 18 lluvias fuertes. Las continuas lluvias desde el 24 de febrero hasta el día 14 han causado a la agricultura (temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 95.0 m/m (3.74).

**GUANTANAMO SUGAR CO.** — En las fincas de esta Compañía sólo han caído las lluvias siguientes desde el 24 de Enero hasta el 13 del corriente. Los Caños 21.6 milímetros (0.85 pulgadas) en tres días, Las Lajas 6.3 (0.25) en uno, Santa Cecilia 7.6 (0.30) en uno y Río Seco 23.1 (0.91) en uno.

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 26 DE FEBRERO DE 1916

**LLUVIA.**— En la semana ha continuado el tiempo seco, a excepción de algunas lluvias que cayeron en la provincia de Oriente, en cantidad de regular a escasas; y lloviznas que hubieron en algunos otros lugares de la mitad occidental de la República de los días 22 al 24 por la influencia de un temporal que corrió del Estado de Florida para el NE. Después de haber pasado de latitud; cuyo extremo inferior nos produjo viento del cuarto cuadrante. La seca causa ya perjudicia desde Camagüey para el W. La nebulosidad fué variable, y generalmente escasa; y también fueron variables los vientos en dirección e intensidad. Hubo neblina en algunas mañanas y rocío por las noches que fué abundante en varias. Se observaron relámpagos en Holguín en los días 21 y 22. Los caminos están muy secos, por lo que levanta en ellos grandes polvaredas, el viento.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: la presión tuvo algún descenso del 24 al 25 por la influencia del temporal a que se hace referencia en el párrafo anterior: la máxima estuvo comprendida entre 765.35 milímetros (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del día 20, y 760.00 (29.92) de 8 a 10 p. m. del 21, y la mínima entre 763.00 (30.04) a las 8 a. m. y 4 p. m. del 21, y 757.48 (29.82) a las 3 p. m. del 24; la media estuvo entre 763.87 (30.07) del 21 y 758.60 (29.87) del 24; entre ambas estuvo comprendida la normal, bastante más próxima a aquella que a ésta: mayor oscilación barométrica 3.22 (0.127) el 23, menor 2.07 (0.081) el 21. Reinaron vientos del primer cuadrante todo el día 20, en las horas centrales del 21 y 22, y en la segunda mitad del 23; del S. y SW. en la primera mitad del 24; y del NW. en la segunda mitad de éste y todo el 25 y 26, sosteniéndose de ese rumbo por la lenta marcha que seguía el temporal por cuya influencia lo tuvimos de ese rumbo, según se ha expresado anteriormente: en las primeras y últimas horas del 21 y 22, y en la primera mitad del 23 fueron del segundo cuadrante los vientos. Tuvo fuerza de frescos de 2 a 4 p. m. del 21, de 10 a. m. del 22, y desde las 12 del día 24 hasta la terminación de la semana; en el resto de ella fueron de bonavientos a flojes. Su mayor intensidad fué 11.5 metros por segundo (24 millas por hora) del NW. a las 6 p. m. del 24; el mayor recorrido en 24 horas 805 kilómetros (500 millas) el 25, y el menor 239 (142) el 23. La nebulosidad fué variable, desde la atmósfera despejada hasta nublada casi por completo en diferentes horas de algunos días, con neblina por las mañanas, y bruma en el horizonte diariamente; al cambiar el viento al cuarto cuadrante en la tarde del 24, se presentaron algunos chubascos, cayendo sólo una llovizna, que también las hubo el 23 y 25, sin que pudiera apreciarse agua en el pluviómetro. El grado higrométrico descendió bastante en los dos últimos días: la máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 90% del 23 y 24, y 60% del 25; y la mínima entre 62% del 22, y 45% del 25, y 26. La tensión del vapor de agua disminuyó también al término de la semana: la máxima estuvo entre 17.12 milímetros (0.673 pulgadas) el 23, y 10.99 (0.432) el 26; y la mínima entre 13.39 (0.524) el 22, y 9.44 (0.370) el 25.

**TEMPERATURAS.**— Los días fueron por lo regular templados, y las noches de frescas a frías. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó menor la máxima en 1°8 (3°2) en Pinar del Río y 4°9 (8°8) en Camagüey, y mayor en 2°9 (5°2) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Ceballos y 0°4 (0°7) en Santiago de Cuba; y la mínima, menor en 2°1 (3°8) en Pinar del Río y 0°1 (0°2) en Ceballos, y mayor en 2°6 (4°7) en este Observatorio y 0°8 (1°4) en Santiago de Cuba. La máxima más alta en el Observatorio fué 28°0 (82°4) a la 1 p. m. del 24, y la mínima más baja 16°0 (60°8) a las 6 a. m. del 23; pues en este día y el anterior la temperatura se elevó a su altura media estuvo entre 21°7 (71°1) del 24, y 25, y 20°6 (68°7) del 25, siendo aquella 0°1 (0°2) menor que la normal; mayor oscilación térmica 10°1 (18°1) el 24, menor 4°2 (7°6) el 25 y 26. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°1), mínima 17°7 (63°9).

**CAÑA.**— Las condiciones del tiempo en la semana han sido inmejorables para los trabajos de la zafra, que se prosiguieron sin interrupción; y aunque el descenso en la temperatura aumentó la densidad del guarapo en algunos lugares, y por consiguiente el rendimiento de la caña en azúcar; sin embargo, hay varias localidades en que la seca causa disminución notable en la producción de los campos; la que en la zona de Remedios se calcula en un 25% en los cañaverales, que tienen ya de 6 a 12 cortes. Ocurrieron algunos incendios en los campos de la planta, aunque no los hubo en la provincia de Oriente. Por lo duro que está generalmente la tierra, no se ha podido arar ni hacer siembras de caña en la semana, en muchos lugares. Durante ella se cosecharon 19,935 sacos de azúcar en el central "Delicias" de Puerto Padre. Están moliendo 181 ingenios que tienen elaboradas 1,061,756 toneladas de azúcar contra 691,161 en igual fecha del año pasado, en que molían 173 ingenios; y los embarques de azúcar están paralizados; en el puerto de Júcaro. En la plaza de Matanzas entraron en la semana 201,943 sacos de azúcar, y se exportaron en ella por su puerto, 128,370. El retoño y la caña nueva se desarrollan débilmente por la seca; y por ella no ha podido preparar terreno, ni hacer siembras de la planta en la mayor parte de la República.

**TABACO.**— Se continúa recolectando la cosecha en la provincia de Pinar del Río, con rendimiento de regular a escaso, siendo buena la calidad de la hoja, que seca bien. En la provincia de Santa Clara hacen mucha falta las lluvias para las capaduzas, calculándose que si no llueve en breve será muy corta vez lo que se calculaba en la cosecha. Esta se desarrolla bien en la provincia de Oriente.

**FRUTOS MENORES.**— Todos los cultivos menores tienen mucha necesidad de lluvia, sin que haya podido hacerse siembra de ellos en la semana, ni arar por lo duro que está la tierra en la porción de Camagüey para Occidente. La producción de las hortalizas y legumbres es regular; y la de cebollas y coles resulta muy buena en Santa Clara. Abundan las naranjas en la zona de Remedios, en cuyo lugar causó algún daño a los frutales un remolino de viento que ocurrió el día 21. También abundan las naranjas en Camagüey.

**INDFORMES DIVERSOS.**— Los potreros se hallan en malas condiciones, muy escasos de pastos y aguadas, excepto en la provincia de Oriente. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones sanitarias, aunque en la provincia de Pinar del Río ocurren algunos casos aislados de carbunelo sintomático. Ese ganado se está sosteniendo con el cogollo de la caña en varios lugares.

También es bueno el estado sanitario del ganado caballar; y en el de cerda ocurre mortandad por la "pintadilla", en las zonas de Sagua la Grande y Caibarién.

Por la escasez de pasto está escasa la leche de vaca y sus productos. También escasean los de las aves de corral. En el término de Bayamo hay entusiasmo para la explotación de las minas de cobre que hay en ese término.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Hubo lluvias en la mayor parte de la provincia, ocurriendo sólo en escasa cantidad en alguno que otro lugar de la misma, en particular por su región del norte. Máxima presión atmosférica 765.35 m/m (30.14 pulgadas) el día 21, mínima 758.50 (29.83) el 24. Rayos y vientos de todos los cuadrantes con intensidad variable de flojes a fuertes. La temperatura fué templada de día y fría por las noches: la máxima media fué 1°8 (3°2), y la mínima media 2°1 (3°8) menores que sus correspondientes de la semana pasada. Continúan los centrales los trabajos de la zafra con regularidad, obteniendo guarapo de buena densidad y buen rendimiento. Por la seca reinante no se prepararon tierras ni se hicieron siembras de caña, continúa la producción de la cosecha del tabaco con rendimiento de escaso a regular; pero la hoja es en general de inmejorables condiciones; y la que se ha recolectado va secando bien. Se han terminado las siembras de la planta. La cosecha, en esta provincia es escasa; pero de muy buenas condiciones. Y como las de las ventas de la rama no son satisfactorias no obtienen los vengeros el resultado apetecido de sus afanes para aliviar su precaria situación. Por la seca no se prepararon tierras ni se hicieron siembras de frutas menores; y se recolectaron de ellas, hortalizas y legumbres, con rendimiento de escaso a regular así como algún maíz y frutas. Los potreros no se hallan en muy buenas condiciones, pues hay escasez de pastos en la mayoría de ellos. Se sigue aplicando la vacuna preventiva del carbunelo sintomático, porque ocurren casos aislados de esa enfermedad. Temperaturas absolutas: máxima 29°8 (86°) el día 24, mínima 16°8 (62°) el 20. Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°) y mínima 18°0 (64°).  
**HERRADURA:** Sr. J. A. Wellwood. — Reinaron vientos del NW., N. y NE. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 12°1 (54°). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

**PINCA "EL CHICO" (MARIANAO):** Sr. A. Rodríguez. — No llovió en la semana.  
**PINCA "IOWA" (SANTA MARIA):** Sr. A. H. Williams. — (Semana que terminó el 19): Seis días fueron despejados y uno nublado por vientos débiles; medias: máxima 22°2 (72°) y mínima 12°8 (55°). No llovió. (Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

**SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA):** Sr. R. Soler. — Hubo ligeras neblinas en las mañanas del 20, 21, 22, 23 y 24, y fueron brumosos los días 21 y 22. Se sigue preparando terrenos para siembras, y se está cortando caña. Temperaturas medias: máxima 24°3 (76°), mínima 17°8 (64°). No llovió.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS):** Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió. — (Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 27°6 (82°), mínima 16°0 (61°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

**MADDEUGA:** Sr. Dr. José M. Pardiñas. — Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Máxima presión barométrica 764.00 m/m (30.08 pulgadas), mínima 757.00 (29.80). Máxima oscilación térmica 10°0 (18°) el 24. Temperaturas medias: máxima 25°5 (78°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**BATABANÓ:** Sr. Vicente E. Tros. — Continúan siendo fríos los días, acentuándose por las noches el descenso de la temperatura. Predomina el viento del NW. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°2 (65°). No llovió, y estuvo la atmósfera despejada.

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Se ha acentuado aún más, la seca reinante, en esta semana, empeorando, por consiguiente, el estado de los cultivos y potreros. Hubo neblinas en las mañanas de los cinco primeros días. Exceptuando el 24 y 25, que fueron nublados parcialmente, estuvo despejada la atmósfera en los otros cinco días; en todo se notó de medio día a la tarde, color rosado en el cielo, y enrojecido el sol al caer la tarde; cuya opacidad parece ser producida por la bruma, aumentada con el polvo que a causa de la seca levantan los vientos algo fuertes que reinaron del primero y cuarto cuadrantes; y también por el humo de los incendios ocurridos en los campos de caña, y por la que se da a las "saungas". Los días fueron de templados a frescos, y las noches de frescas a frías. Continúan los ingenios funcionando bien en toda la provincia. Durante la semana han entrado en esta plaza los sacos de azúcar siguientes: central "Conchita" 21,314, "Gómez Mena" 20,000, "Socorro" 16,860, "Amistad" 5,150, "Rosario" 12,200, "San Antonio" 11,280, "Cuba" 11,150, "Peliz" 10,000, "Jobo" 7,450, "Unión" 7,350, "Josefita" 6,500, "Nueva Paz" 6,350, "Armenia" 5,800, "Santo Domingo" 5,729, "Leonora" 5,500, "San Agacero" 4,450, "Arroyo" 4,350, "San Cayetano" 3,800, "Jesús María" 3,700, "Carolina" 3,550, "Ploza" 3,500, "Por Fuerza" 3,350, "Triunvirato" 3,200, "Saratoga" 2,900, "Triunfo" 2,150, "Laisa" 1,850, "San Juan Bautista" 1,760, "Porvenir" 1,000, "Dolores" 800 y "Blena" 750; que hacen un total de 201,943; y se han exportado en la semana 128,370. Apenas se han hecho siembras en toda ella; pero se han preparado terrenos para siembras cuando el tiempo lo permita. Se ha recolectado además de las frutas del país, frutas y hortalizas con rendimiento algo escaso. No se tienen noticias de enferme-

daes en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 765.25 m/m (29.13 pulgadas) el 24, mínima 758.94 (29.88) el 25. Máxima tensión del agua 12.09 m/m (0.475 pulgadas) el 22, mínima 9.71 (0.282) el 20. Máxima altura del rocío 4.6 (58.7) el 23, mínima 10.9 (52.2). Máxima humedad relativa 90.7% el 23, mínima 58% el 26. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 26.7° (80°) del 25, y 24.4° (76°) del 20; y las mínimas entre 12.0° (54°) del 20, y 15.0° (59°) del 26. Mayor oscilación térmica 13.9° (25°) del 23 al 24, menor 9.0° (17°) del 25 al 26. No llovió.

**LIMONÁ** Sr. **Benito Brito**. (Semana que terminó el día 19): La semana ha sido seca, predominando la atmósfera despejada y el viento del N. Los trabajos de la zafra con normalidad. La caña de frío está atrasada en su desarrollo. Se recolectan frutos menores, que están muy escasos. Los potreros tienen pocos pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 26.3° (79°), mínima 14.9° (59°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

**GLANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON)**: Sr. Dr. V. B. Ventura. — En los días 20, 23 y 24 reinaron vientos frescos del N. y NE., y del 21 al 24 S. cubrimientos parciales. El 20, 21, 24 y 26, despejados el 22 y 23 y nublado totalmente el 25. Hubo neblina en las mañanas del 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 25.3° (78°), mínima 14.3° (58°). No llovió.

**CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN)**: Sr. J. W. Caldwell. — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 28.9° (84°), mínima 11.0° (53°). No llovió. — (Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 28.9° (84°), mínima 13.8° (56°). No llovió.

**QUINTANA**: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — En las mañanas del 21, 22, 23 y 24 hubo neblina; a la caída de la tarde del 24 cayó una lluvia inapreciable en el pluviómetro, con viento del W.; el 25 y 26 al medio día sopló viento del NW, de 8.9 metros por hora (18 millas por hora). Máxima presión atmosférica 763.66 milímetros (30.43 pulgadas) el día 21, mínima 755.79 (29.75) el 24. Reinaron vientos del NE. en los cuatro primeros días, del W. el 24 y del NW. el 25 y 26. Toda la semana fué despejada. Temperaturas absolutas: máxima 31.0° (88°) el 24, mínima 10.0° (50°) el 21, 23 y 24. Temperaturas medias: 28.1° (83°), mínima 10.6° (51°). Humedad relativa media 70.2%. Lluvias: lloviznas.

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON)**: Sr. D. H. Bradlee. — Temperaturas medias: máxima 27.2° (81°), mínima 14.4° (58°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA)**: Sr. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 23.7° (75°), mínima 14.7° (58°). No llovió.

**"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY)**: Sr. José B. Mondada. — El tiempo en la semana ha sido variable, sintiéndose bastante frío en las madrugadas; el 20 reinó viento del NE., el 21, 22 y 23 del E., el 24 del SE. y el 25 y 26 del NW. Durante el día hubo brisetas. Cuatro días fueron despejados y tres nublados. Temperaturas medias: máxima 21.8° (71°), mínima 16.5° (62°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA**: Sr. E. Oliver. — Reinaron vientos del cuarto cuadrante, su mayor recorrido en 24 horas fué 647 kilómetros (402 millas) el día 24, y el menor 279 (169) el 21. Máxima presión atmosférica 764.22 m/m (30.09 pulgadas) el día 21, mínima 758.85 (29.87) el 25. Temperaturas absolutas: máxima 28.0° (82°) el día 25, mínima 15.0° (59°) el 26. Temperaturas medias: máxima 25.1° (77°), mínima 16.5° (62°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 4.5 m/m (0.18).

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS)**: Sr. H. M. Romano. — Temperaturas medias: máxima 27.2° (81°), mínima 15.0° (59°).

**COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE)**: Sr. E. A. Kümmell. — Ha prevalecido el tiempo seco y ventoso. Se está cortando la caña de primavera para salvar al ganado de los efectos de la seca. La zafra progresa sin interrupción. Predominaron los vientos del S., cambiando al W. el 26. Temperaturas medias: máxima 27.6° (82°), mínima 16.9° (62°). No llovió y estuvo la atmósfera despejada.

**SANTA CLARA**: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron de seca casi absoluta; pues al cambiar el viento al N. por el W. produjo solamente lloviznas por el vapor de agua que había acumulado en la atmósfera el viento del SW. que reinó anteriormente. Reinaron del primer cuadrante el 20, 21 y 22, cambiando al segundo; el 24 reinó del tercero fresco, girando al cuarto, donde se sostuvo hasta terminar la semana. La atmósfera estuvo por lo general poco nublada; pues si en algunos lugares se cubrió, en el resto de la provincia estuvo despejada, con bruma en el horizonte. Hubo neblina en varias mañanas, y rocío abundante en varias noches. Los caminos están muy secos, por lo que levanta el viento mucho polvo. La molienda ha continuado sin interrupción; y como ha reinado tiempo frío en las tres últimas semanas, el ganado ha ganado en intensidad, y con aumento del rendimiento en azúcar. En varios colonias se quemaron algunos campos de la planta. Los refajos se desarrollan débilmente por falta de agua; por otra causa se nota merma en la producción de los campos de caña, en varios lugares se calcula que será del 25%. Los campos del tabaco están necesitados de lluvias para las capaduras; pues si no las llueve la cosecha será más corta de lo que se pensaba. La hoja cortada va secando en buenas condiciones. Están generalmente escasos los frutos menores en la provincia; en la que la falta de agua no sólo ha impedido su desarrollo, sino también su siembra. Tanto para estos productos como para la caña, han tenido que paralizarse los trabajos del campo por estar la tierra muy dura, dificultando ararla. Se han recolectado cebollas y coles, cuya producción ha sido muy buena. Todos los potreros están faltos de pastos y aguadas, aún en los lugares en que no han escaseado las lluvias. Los ganados vacuno y caballar se sostienen en buen estado sanitario; no así el de cerda en el que han ocurrido muertes por Sagna la Grande y Chibirón, por haberse presentado en ellos la "pintadilla". Están escasos los productos de las aves de corral, así como la leche de vacas y sus productos. Lluvias: lloviznas.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA)**: Sr. José M. Espinosa. — La semana ha sido de seca, favorable para los trabajos de la zafra, que continúan con regularidad. Se preparan terrenos para siembras de caña de primavera. Temperaturas medias: máxima 23.6° (74°), mínima 13.1° (56°). No llovió.

**REMEDIOS**: Sr. Diego Díaz Campillo. — El día 18 fué frío, el 19 fresco, y templados los días de la semana, el 22 fué nublado parcialmente y despejados los demás, reinando seca en la semana con vientos del E. al NE. de poca intensidad, aunque al medio día del 24 hubo un fuerte remolino, de muy corta duración que causó daño en los frutales. El tiempo continúa inmejorable para las labores de la zafra. Los potreros de las cercanías de esta ciudad se hallan cada día más escasos de yerba, presintiendo que el ganado vacuno, sobre todo las vacas de leche ha de sufrir con la seca reinante. Continúa la abundancia de las naranjas, coles y otras verduras; y están escasas las crías de las aves de corral. Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS)**: Sr. Rafael Benítez. — El día 24 reinó viento del SW., y en los demás del NE., permaneciendo la atmósfera despejada; el central "Adele" sigue moliendo con regularidad. En los campos que tienen ya de 12 a 12 cortes resulta una merma de 25% respecto a la zafra pasada. El día 26 ocurrió un incendio en una colonia, quemándose sobre 50,000 arrobas de caña. Se sigue dando el primer corte a la cosecha

del tabaco, que sufre las consecuencias de la rigurosa seca reinante, siendo de buena calidad la poca hoja que se obtiene, temiéndose que no pueda dársele a la planta más corte que el principal. Temperaturas medias: máxima 26.1° (79°), mínima 15.6° (60°). No llovió.

**COLONIA "SANTA CLARA" (SANCRI SPIRITUS)**: Sr. Rafael Rea. — La semana fué generalmente fresca, excepto los días 22 y 23 que fueron calurosos. Continúa la seca, sin indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 27.1° (81°), mínima 11.6° (53°). No llovió.

**CERBALLOS**: Sr. John H. Kydd. — La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana, con vientos del NE. al NW. Hay mucha necesidad de lluvias, pues los cultivos sufren mucho por la seca. La zafra va progresando muy bien. Temperaturas medias: máxima 24.0° (82°), mínima 14.3° (57°). No llovió.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY)**: Sr. Adrián Bajo. — En la semana ha continuado el tiempo seco con viento del NE.; y descendió mucho la temperatura por las noches. Estas condiciones del tiempo son muy poco favorables para la caña que se está moliendo, cuyo rendimiento en azúcar ha aumentado considerablemente. Los potreros están en pésimas condiciones muy escasas de pastos y aguadas. Temperaturas medias: máxima 28.1° (83°), mínima 11.7° (53°). No llovió.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA)**: Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 28.3° (83°), mínima 11.7° (53°). No llovió.

**JOCARO**: Sr. Silvano Delgado. — Continúa el tiempo seco. Los embarques de azúcar están paralizados; y no se espera que haya exportación alguna hasta el mes de Mayo. Temperaturas medias: máxima 28.2° (83°), mínima 16.6° (62°). No llovió.

**CAMAGÜEY**: Sr. Dr. A. Alvarez Fuentes. — La presión atmosférica ha tenido pocas variaciones en la semana; la máxima fué 764.25 m/m (30.09 pulgadas) el 20, y la mínima 759.16 (29.89) el 25. Todos los días fueron despejados, excepto el 22 y 23 que estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Hubo ligeras lloviznas el 23 y madrugada del 24. El 20 reinó viento del N.; el 21, 22, 23 y 25 del NE.; y el 24 y 26 reinó calma. La velocidad máxima del viento fué 5.5 metros por segundo (12 millas por hora) del NE., a las 12 del día; a 1 p. m. del 23; y su recorrido en 24 horas, en el mismo, fué 1600 kilómetros (990 millas). La zafra continúa sin interrupción. Escasos los frutos menores, a excepción de las naranjas, que las hay en abundancia. El ganado se halla en buenas condiciones; pero un poco atrasado a causa de la gran sequía reinante. Temperaturas absolutas: máxima 28.0° (82°) el día 25, mínima 13.0° (55°) el 20. Temperaturas medias: máxima 19.8° (68°), mínima 11.5° (53°). Lluvias: lloviznas.

**LA GLORIA (CAMAGÜEY)**: Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 28.3° (83°), mínima 11.7° (53°). Lluvia 0.5 m/m (0.02).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS)**: Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 19): La seca es rigurosa; y los pastos así como toda la vegetación tienen gran necesidad de lluvia. Dos días fueron nublados parcialmente, uno cubierto y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 27.0° (81°), mínima 14.1° (57°). Lluvia 0.1 m/m (0.004). Lloviznas el 14.

**"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGÜEY)**: Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 29.0° (84°), mínima 17.5° (63°). No llovió.

**INGENIO "RIO CAUTO"**: Sr. M. Alvarez. — Temperaturas medias: máxima 29.4° (85°), mínima 15.5° (60°). Lluvia 8.4 milímetros (0.32 pulgadas).

**FINCA "PAO PICADO" (XAVIER)**: Sr. Xavier Rumeau. — Temperaturas medias: máxima 25.9° (79°), mínima 14.7° (58°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 8.4 m/m (0.33) el 23, y lloviznas el 21, 22 y 24.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE)**. — Seis días fueron nublados parcialmente y uno cubierto; se han ensacado en la semana 19,935 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27.0° (81°), mínima 20.0° (68°). Lluvia en el batey 0.5 m/m (0.02) y en "Santa María" 3.0 (0.12).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA)**: Sr. P. L. Dulzaides. — Ha reinado buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 28.0° (84°), mínima 20.0° (68°). Lluvia 28.7 m/m (1.13).

**"PRESTON" (NIPE)**: Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28.3° (83°), mínima 18.9° (66°). Lluvia en "Preston" 64.3 m/m (2.53), promedio en el campo 37.6 (1.48).

**WOODHEAD (MAJAGÜEY)**: Sr. Ibrahim Izard. — (Semana que terminó el día 19): Reinaron vientos del NE. moderados. El tabaco se está desarrollando muy bien. Cuatro días fueron nublados parcialmente y tres cubiertos. Temperaturas medias: máxima 22.2° (72°), mínima 15.6° (60°). Lluvia 44.4 m/m (1.75).

**HOLGUIN**: Sr. Augusto Calvera. — Reinó viento N. el 20, NE. el 21 y 23, NNW. el 22 y 24, WNW. el 25 y NW. el 26. Fueron despejados el 20, 21, 24, 25 y 26 y nublados los otros tres. El 20 hubo neblina relámpagos al S. y SW. el 21 y 22 con truenos en aquel sector. Lluvias en éste. Los frutos del país están buenos, escaseando los tomates, calabazas y hoviatos. Temperaturas medias: máxima 19.9° (68°), mínima 17.0° (63°). Lluvia 30.5 m/m (1.20).

**SANTIAGO DE CUBA**: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 762.69 milímetros (30.03 pulgadas) el día 21, mínima 758.36 (29.86) el 25. Reinaron vientos del primer, segundo y tercer cuadrantes. El día 22 fué nublado, el 21 y 23 parcialmente cubierto, y despejados los restantes. Hubo relámpagos el 22 por la tarde, y truenos ligeros el 23. Ha llovido en muy pocos distritos de la provincia. No hay noticias de que ocurran enfermedades en las plantas. La zafra sigue sin interrupción, no habiendo ocurrido incendios en los campos de caña. Existe gran entusiasmo en la provincia para comenzar la explotación de los grandes yacimientos de cobre. Máxima oscilación térmica 8.0° (14.4°) el día 25, mínima 5.0° (9°) el 21 y 23. Temperaturas medias: máxima 28.2° (83°), mínima 21.8° (71°). Lluvia 22.0 m/m (0.87).

**CENTRAL "ROMEMLIE" (GUANTANAMO)**: Sr. Theodoro Brooks. — (Semana que terminó el 19): La lluvia caída el último día fué muy beneficiosa al campo, habiendo sido más abundante que aquí, hacia el S. y SW. Temperaturas medias: máxima 27.8° (82°), mínima 16.2° (61°). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 16.8 milímetros (0.66 pulgadas).

**CAYO "MAMBI" (SAGUA DE TANAMO)**: "Atlantic Fruit Co." — Temperaturas: máxima 27.8° (82°), mínima 8.9° (48°). Lluvia 50.8 m/m (2.00 pulgadas) en un solo día.

**BARACOA**: Sr. E. Fernández (Alcalde Municipal). — Del 21 al 23 hubo embascos con vientos del NE., y del 24 al 26 reinó tiempo fresco sin lloviznas. Temperaturas medias: máxima 26.0° (79°), mínima 18.0° (64°). Lluvia 34.0 m/m (1.34).

**GUANTANAMO SUGAR Co.** — Lluvias caídas en las fincas ya está cubriendo del 14 al 20 del corriente; Guantánamo 15.0 milímetros (0.59 pulgadas) en un día, Soledad 20.1 (0.79) en dos, San José 12.7 (0.50) en uno, Isabel 12.2 (0.48) en uno, La Luisa 12.2 (0.48) en uno, Los Caños 8.9 (0.35) en uno, Las Tajas 10.2 (0.40) en uno, Santa Cecilia 7.6 (0.30) en uno, San Carlos 8.9 (0.35) en uno, San Vicente 12.7 (0.50) en uno y Río Seco 7.6 (0.30) en uno, resultando el promedio del agua caída en todas las fincas desde el principio de este año, 70.4 (2.76) menor que el correspondiente a igual período del pasado, y en siete días menos.

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE MARZO DE 1916

**LLUVIA.** — Del 27 de Febrero al 2 de Marzo nos invadieron las corrientes del N.W. al N. procedentes de un anticiclón que seguía a una Área de mínima que del Estado de Kansas corrió para el primer cuadrante, sin que ocurrieran más que algunas ligeras lluvias en Pinar del Río y Santa Clara, y algunas lloviznas en la región del norte de la provincia de la Habana, por lo que ha continuado reinando la seca en toda la República; cuyo estado atmosférico causa perjuicio en la generalidad de ella. Predominó la atmósfera despejada, y los vientos fueron variables tanto en dirección como en fuerza. Varias mañanas fueron neblinosas, y hubo rocío por las noches.

Las condiciones atmosféricas en la semana en este Observatorio, fueron las siguientes: la presión tuvo un descenso del 29 al 2, y notable aumento el por la influencia de las circunstancias que se expresan en el párrafo anterior; la altura máxima del barómetro estuvo comprendida entre 768.41 m/m (30.25 pulgadas) a las 10 a. m. del día 4, y 761.28 (29.97) a igual hora del 29; y la mínima entre 765.50 (30.14) a las 2 a. m. del 4, y 759.00 (29.97) a igual hora del 29; y la mínima entre 765.50 (30.14) a las 2 a. m. del 4, y 759.00 (29.97) del 2 a 4 p. m. del 29; la media estuvo entre 766.94 (30.19) del 4 y 761.00 (29.96) del 29; entre ambas se halla la normal; mayor oscilación barométrica 4.20 (0.165) el 28, menor 2.00 (0.079) el 2. Al medio día del 27 roló al primer cuadrante el viento del cuarto que reinaba desde el final de la semana pasada; y estuvo del S. al S.W., con algunas variaciones al S.E., hasta las 2 p. m. del 3 en que se llamó al N., con variación al N.W., por la influencia del anticiclón, o Área de máxima, a que se hace referencia en el párrafo anterior; a las 6 a. m. del día 4 roló al primer cuadrante, cuya dirección se sostuvo hasta la terminación de ese día. De 1 a. m. a 12 del día 27, de 10 a. m. a 4 p. m. del 1, de 12 del día a 8 p. m. del 2, y desde las 8 p. m. del 3 hasta igual hora del 4 tuvo fuerza de fresco; y en las demás horas de esos días, así como el 28, fueron de bonancibles a flojos; su mayor velocidad fué 12.5 metros por segundo (28 millas por hora) del SW. y SSW. de 10 a. m. a 12 del día 29; el mayor recorrido en 24 horas fué 800 kilómetros (497 millas) el 4, y el menor 275 (171) el 28. Predominó la atmósfera casi cublada por completo el 27, al medio día del 1, y a las 4 p. m. del día 4 y 5; nublada parcialmente el 3; y con muy pocas nubes en el resto de la semana, sin que se registrara precipitación alguna en toda ella; hubo neblina en las mañanas del 28, 29 y 4, y bruma el 28 y 4. El grado higrométrico tuvo notable descenso en las horas del medio día; la humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98% del 2 y 71% del 4, y la mínima entre 57% del 29, que es la más baja que se ha registrado en este Observatorio desde su fundación. También fueron bajas las mínimas de la tensión del vapor de agua; la máxima estuvo comprendida entre 20.40 milímetros (0.803 pulgada) del día 3, y 10.32 (0.412) del 27; y la mínima entre 16.04 (0.630) del 2, y 6.75 (0.264) del 4.

**TEMPERATURA.** — Tuvo marcado aumento mientras reinaron los vientos del S., con el descenso natural al soplar los del N., bajando hasta 6° (43°) la mínima del día 28 en Quintana; y en ese mismo lugar llegó la máxima a 35° (95°) el día 1. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 0°5 (1°5) en este Observatorio, 1°9 (3°4) en Quintana, 1°5 (2°7) en Ceballos, y 0°3 (0°9) en Santiago de Cuba; la mínima también fué mayor en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 1°6 (2°9) en Quintana, 0°5 (0°9) en Ceballos, 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba, y menor en 0°7 (1°3) en este Observatorio; la máxima absoluta en 31, fué 32° (89°) a la 1 p. m. del día 1, y la mínima más baja 14° (57°) a las 5 a. m. del 29; la media estuvo entre 25°4 (77°7) el 2, y 19°1 (66°4) el 4; entre ambas se halla comprendida la normal; mayor oscilación térmica 12°4 (22°3) el 1, menor 2°8 (5°0) el 1. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°6) mínima 17°0 (62°6).

**CAÑA.** — La seca continúa favorable para los trabajos de la zafra, que se prosiguen sin interrupción, con ganrupo de buena densidad; pero perjudica mucho tanto a la cantidad de jugo que produce la caña como a desarrollo de la nueva en particular desde la provincia de Camagüey hasta la de la Habana. En algunos lugares se calcula que llega al 30% la merma que producirá la seca en la zafra actual respecto a la producción que de ella se esperaba. También perjudica la seca el trabajo de los arados, e impide que se hagan siembras de la planta desde Camagüey para el W. Durante la semana han ocurrido incendios en algunos campos de caña, quemándose el día 3 en el ingenio "Río Cauto", 1,000,000 de arobas de ella. Por el puerto de Júcaro se están embarcando para el extranjero 18,000 sacos de azúcar. Al terminar la semana molían 183 ingenios, que tenían elaboradas 1,220,311 toneladas de azúcar, contra 817,290 en igual fecha del año pasado en que molían 173 ingenios. En la plaza de Matanzas ingresaron en la semana 178,347 sacos de azúcar, se exportaron 57,500 por su puerto.

**TABACO.** — En la provincia de Pinar del Río se ha recolectado alguna rama con regular rendimiento, y de buenas condiciones; y la hoja cortada va secando bien. En las vegas que carecen de regadío no se desarrolla bien la planta. En el término de Remedios será la cosecha sólo la tercera parte de lo que se calculaba, si no lloviese en la actual quincena. Y en la zona de Placetas se ha perdido la mayor parte de la cosecha por la seca reinante, habiendo vegas que no han dado producto alguno. En la provincia de Santa Clara le hacen falta lluvias a las capaduras, excepto en los términos de Camajani, Vueltas y Enerciujada.

**FRUTOS MENORES.** — La seca está ya causando gran perjuicio a los cultivos menores desde Camagüey para occidente, por lo que su producción es generalmente escasa, empezando ya a causar daño también las plantas cítricas. También ha causado perjuicio a la florescencia de los frutales en el centro de la provincia de la Habana, el fuerte viento del N. que reinó el día 4. Sigue la exportación de frutas cítricas para los Estados Unidos. Por la seca no se hacen siembras de frutos del país; pero valiéndose del riego, se hacen de hortalizas y legumbres, cuya producción es buena. Ha empezado la exportación de "ginginos" en grandes cantidades, por el puerto de Baracoa.

**INFORMES DIVERSOS.** — Por la pertinaz sequía se agostan los pastos, y se están secando las aguadas de los potreros, por lo que sufre mucho el ganado, ocurriendo ya mortandad en algunos lugares por esa causa; y escasea mucho la leche de vaca.

En el ganado vacuno siguen ocurriendo casos de carbunco en algunos lugares.

El de cerdo está escaso en el término de San Antonio de los Baños por la mortandad que ha causado en él la pintadilla; la que sigue reinando en Cabarrón, Remedios, Sagua y Cifuentes.

En las aves de corral ocurre alguna mortandad en Santa Clara.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Las lluvias de esta semana en la provincia fueron parciales y de variable intensidad, ocurriendo las más abundantes en su porción oriental y del norte, y no las hubo en la occidental.

Máxima presión atmosférica 768.50 m/m (30.26 pulgadas) el día 4, mínima 759.50 (29.90) el 29. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, con predominio de los del segundo; y después de la lluvia del día 3 roló al N. por el W., ocasionando descenso notable en la temperatura. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas la máxima en 0°7 (1°3), y la mínima en 0°4 (0°7). Los centrales de esta provincia siguen la moheña con regularidad, obteniendo ganrupo de buena densidad y buen rendimiento en azúcar. Se prepararon tierras, pero no se hicieron siembras por falta de la humedad necesaria. El retoño no se desarrolla bien por falta de lluvias. Se continúa recolectando alguna hoja de tabaco con regular rendimiento, y de buenas condiciones; la recolectada va secando bien. Las últimas plantaciones no se desarrollan normalmente en las vegas que carecen de regadío, por la seca. Están paralizadas las ventas de la hoja. Se preparan tierras y se hacen siembras de hortalizas y legumbres, con riego; y se recolectan productos de ellas con buen rendimiento, y frutos del país con escaso. El estado sanitario del ganado es bueno, aunque sufren por la escasez de pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 29°6 (85°) el día 3, mínima 16°6 (62°) el 28. Temperaturas medias: máxima 27°7 (82°), mínima 18°7 (66°) el 9.35 el día 3.

**HERRADURA: Sr. Jay Wellwood.** — Hubo mucho viento del E. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 13°7 (57°). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

**PINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez.** — (Semana que terminó el día 26 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 28°7 (84°), mínima 15°4 (60°). Tanto por ciento de sol 93. No llovió. — (Semana que terminó el día 4 de Marzo): sigue reinando la seca, sin que hayan caído ni siquiera lloviznas aquí en esta semana. La atmósfera estuvo despejada el 27, 28, 29 y 4; y nublada parcialmente el 1, 2 y 3. El 27, 28 y 4 reinó viento del N., el 29, 1 y 2 del S.; y el 3 del N.W. Debido a lo persistente de la seca no han podido hacerse siembras en esta hacienda. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°), mínima 15°7 (60°). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

**"MERCEDES SUGAR Co." (BAHIA-HONDA): Sr. Antonio Dulzaides.** — (Semana que terminó el día 26): En la semana se han sentido fuertes vientos del N., y fríos intensos por las noches. La rigurosa seca reinante, aunque favorece el acarreo de la caña y

su jugo sacarina, en cambio perjudica a la caña nueva y el retoño. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 17°9 (64°). No llovió.

**PINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. Cecil Furness.** — (Semana que terminó el día 26 de Febrero): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°8 (60°). No llovió. — (Semana que terminó el día 4 de Marzo): La temperatura ha sido muy variable con mucha oscilación. En los dos últimos días reinaron vientos muy fuertes del N. y NE. Se sigue evasando y embarcando tonajas. Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°), mínima 16°4 (62°).

**PINCA "LA GLOBIA" (GUIBA DE MELENA): Sr. Manuel de Cárdenas.** — (Semana que terminó el día 26 de Febrero): Cada día se acentúan más los estragos que vienen causando la seca reinante. Los potreros quedan sin pastos; y los campos de caña de frío y primavera sufren visiblemente; en cambio los ingenios muelen con regularidad, y obtienen buen rendimiento. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 14°0 (57°). No llovió. — (Semana que terminó el día 4 de Marzo): Si la seca continúa serán muy desastrosos sus efectos. Hay zonas en que ya no hay que darle que comer al ganado; y muchas siembras de caña se perdían. Los frutos menores se secaban rápidamente; y si continúa la seca no producirán los platanales. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz.** — Reinó tiempo seco. En los días 27, 28 y 4 se sintió frío, y en los demás calor con viento del S., soplando del N. fuerte el 4. Hubo neblinas en las mañanas. El viento del día 4 perjudicó las flores que tienen los mangos, naranjas y aguacates. Escasean los frutos menores. También escasean los cerdos por la mortandad que causa en ellos la "pintadilla".

**PINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Williams.** — Reina seca rigurosa muy perjudicial para el pasto; y si no lloviere pronto morirá mucho ganado. Los cultivos están buenos, pero sufren por la seca. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. R. Soler.** — El día 3 cayeron ligeras lloviznas. Continúa el corte de la caña. Se aran terrenos para distintas siembras. Hubo neblina en todas las mañanas, siendo densa las del 28, 2 y 3. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°4 (67°). Lluvia, lloviznas.

**NUBUVA GERONA (ISLA DE PINOS):** Sr. William A. Watson. — Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia, 1.3 m/m (0.05).

**RATONERA:** Sr. Vicente E. Trece. — Los tres primeros días de la semana hubo neblina muy densa, ocasionando descenso en la temperatura. Las medias fueron máxima 28°9 (84°), mínima 17°4 (63°). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

**MADRUGA:** Sr. Dr. José M. Padilla. — Máxima presión atmosférica 766.60 m/m (30.16 pulgadas). Mínimo 759.00 (29.88). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 11°0 (20°). Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 18°1 (65°). No llovió.

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Continúa la seca. Hubo neblina densa en los días 1° y 3, y ligera el 28, 29 y 2. La primera mitad de la semana fué de fresca a algo fría, y la segunda de templada a ligeramente calurosa. Reinaron vientos de todos los cuadrantes de moderados a algo fuertes. El estado de los campos en cultivo y potreros empeora con la seca; la que, en cambio, favorece los trabajos de la zafra, que se efectúan con actividad. Durante la semana han entrado en esta plaza 178,367 sacos de azúcar de los centrales siguientes: "Socorro" 14,340, "Gómez Mena" 13,800, "Cuba" 12,450, "Rosario" 12,300, "San Antonio" 10,265, "Flora" 9,950, "Amistad" 9,700, "Conchita" 9,680, "Carolina" 7,000, "Félix" 6,600, "Limones" 6,540, "Santo Domingo" 6,650, "Jesús María" 6,450, "Unión" 6,300, "San Ignacio" 5,910, "Nuestra Paz" 5,550, "Saratega" 4,150, "Por Elección" 4,100, "Armonía" 3,550, "Job" 3,300, "Araujo" 3,050, "Josefina" 2,550, "San Cayetano" 2,150, "Triunfo" 2,000, "Dolores" 1,950, "Porvenir" 1,800, "Elena" 1,632, "Triunvirato" 1,600, "Luisa" 1,600, "Santa Analia" 750, "Mercedes" 350 y "Santa Rita" 350, habiéndose exportado en la semana, por este puerto 57,500. Además de caña, se han recolectado frutos del país, frutas y hortalizas; y se ha preparado algún terreno para siembras. No hay enfermedades en el ganado, ni en las aves. Máxima presión atmosférica 767.13 m/m (30.20 pulgadas) el día 4, mínima 761.47 (29.98) el 29. Máxima tensión del vapor de agua 17.83 m/m (0.701 pulgada) el día 2, mínima 8.78 (0.343) el 28. Máximo punto del rocío 20°40 (68°7'), mínimo 9°4 (48°9'). Mínima humedad relativa 96% el 3, mínima 60% el 4. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 29°6 (85°) del 1° y 3, y mínimas entre 19°5 (67°) del 28, y 20°5 (69°) del 2. La mayor oscilación térmica fué 16°0 (29°) del 29 al 1°, y la menor 8°2 (15°) del 1° al 2. No llovió.

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLENDON):** Sr. D. H. Braltec. — Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**CENTRAL "TINGUARO" (PLUJAN):** Sr. J. W. Caldwell. — Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — (Semana que terminó el 26 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°3 (60°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió. — (Semana que terminó el 4 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°3 (63°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — En las mañanas del 28, 2 y 3 hubo neblina; el día 1° rocío; el 27 y 4 reinó viento del N., el 28 NW., el 29 variable, el 1° del SE., el 2 del S., y el 3 del SW., habiendo adquirido la velocidad de 8.6 metros por segundo (19 millas por hora) de 8 a. m. a 12 del día 4. Toda la semana fué despejada. Máxima presión atmosférica 766.65 milímetros (30.18 pulgadas) el día 4, mínima 760.00 (29.92) el 29. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°) el día 1, 2 y 3, máxima 28°0 (82°) el 28. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 18°2 (65°). Humedad relativa media 73%. No llovió.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. E. Ventura. — En la mañana del 3 hubo neblina densa. Reinaron vientos del N., el 27, 28, 29 y 4, con frío en los dos primeros y frescos los otros días; y reinó S. calmoso el 1°, 2 y 3. Fueron despejados el 27, 28, 29 y 4, y nublados parcialmente los otros días. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 13°0 (55°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Su mayor recorrido en 24 horas fué 613 kilómetros (381 millas) el día 4, y el menor 200 (124) el 29. Máxima presión atmosférica 765.78 m/m (30.15 pulgadas) el día 4, mínima 761.65 (29.98) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 30°0 (84°) el 28, mínima 13°6 (56°) el 28. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 16°7 (62°). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia, 10.1 m/m.

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Bemy. — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD):** (Semana que terminó el día 26): Reina buen tiempo seco y fresco. Se cosecha normalmente. Las condiciones de la zafra continúan con regularidad. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 28°9 (84°), mínima 10°0 (50°). No llovió.

**COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE):** Sr. E. A. Kimmel. — Continúa la seca. Toda la semana fué despejada, con viento del N., el 27, 28, 3 y 4, del E., el 29 y del S., el 1° y 2. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las condiciones del tiempo en la semana fueron de alta temperatura, atmósfera generalmente despejada, horizonte bromoso y seca, con la sola excepción de unos chubascos que cayeron el día 3 al cambiar el viento al N. En algunas mañanas hubo neblina, y rocío por las noches. Los vientos fueron variables predominando los del primero y segundo cuadrantes. Ha seguido la zafra sin interrupción, obteniéndose aumento en el rendimiento en azúcar por tener mayor graduación el guarapo. Continuaron sucediéndose con bastante frecuencia los incendios en los campos de caña. El roñón de ella sufre mucho por la seca; la caña nueva se desarrolla mal, y los campos que se están cortando dan cada vez menor rendimiento. Algunos campos de frío han sido atacados por el guano llamado en inglés "Wire Worm", debido a la seca, por lo que se presentan bastantes agujeros en ellos, que habrá que remediar cuando el tiempo lo permita. Los trabajos de cultivo y siembra de la planta están generalmente paralizados. Las capaduras del tabaco están necesitadas de lluvia, salvo en Camajuani. Vueltas y Encrucijada donde tienen buen aspecto. En algunos lugares se cortó tabaco en buenas condiciones por haber mejorado algo el estado de la planta por las lluvias de Febrero; pero por la seca no continuará la cosecha lo que se esperaba. Los frutos en general, continúan generalmente escasos, no pudiendo hacerse siembras por la falta de lluvias; y las que hay hechas se desarrollan mal. Los potreros están cada vez más escasos de pastos y aguadas; y aunque el estado sanitario del ganado es bueno, les escasea el alimento. En las aves de corral del término municipal de Santa Clara ha ocurrido caso de muerte. En el ganado de cerda ha ocasionado grandes pérdidas la "piñadilla", en Baharián, Recreo y Sagua. Se han perdido las fuentes. Van aumentando los productos de las aves de corral. La leche y el queso del país están muy escasos. Lluvia 5.0 milímetros (0.20 pulgadas).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — Aunque la seca favorece los trabajos de la zafra, que continúan con

buen marcha, ya hacen mucha falta las lluvias, no sólo para el roñón y las siembras de frío, sino también para el terreno que se está arando. Temperaturas medias: máxima 25°3 (78°), mínima 14°1 (57°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días 25 y 26 fueron fríos; frescos el 27 y 28; y calurosos los demás: todos fueron despejados, secos y de vientos suaves generalmente del E. y NE. La sequía perjudica notablemente los pastos y cultivos; y al cuando va enfriándose más cada día. Los ingenios aprovechan el buen tiempo favorable a las labores de la zafra, aunque muchos colonos se quejan de falta de material rodante del ferrocarril para el acarreo de la caña. Sigue acentuándose la escasez de la leche de vaca. Tanto por ciento de sol 80.

**COLONIA "SANTA CLARA" (TUINICÓ):** Sr. Rafael Res. — Continúa la seca, con tiempo relativamente fresco, a excepción de los días 1, 2 y 3 que hubo tendencias a lluvia con viento del S. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°), mínima 12°9 (55°). No llovió.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS):** Señor Rafael Benítez. — En la semana reinó viento del S., en tres días y de la brisa y N. en los otros cuatro. La seca se deja sentir muy rigurosa, por lo que se está secando la caña que ya tiene una memoria del 30% en la producción que se le calculaba al principio de la zafra. El central "Adela" tenía elaborados 50,000 sacos de azúcar de a 325 libras el día último de Febrero; y se calcula que en esta zafra llegará a 100,000. Si no llueve en la presente quincena sólo será la cosecha de tabaco la tercera parte de la que se esperaba. La mortandad por esa causa; y se espera que haya más muertes de reses si no llueve pronto. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción; la que sólo la hubo en un día en el central "Zaza" por causa de un incendio en que se le quemaron 20,000 arrobas de caña. Se ha perdido la mayoría de la cosecha del tabaco, habiendo veces que no han podido obtener hoja alguna. También se han perdido los cultivos menores. La semana ha sido curiosa. Reinaron vientos del NE. el 28 y 29, del SE. el 1°, 2 y 3 y del N. el 4. No llovió.

**PLACETAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, habiendo caído sólo una lluvia insignificante. El pasto de los potreros está completamente seco por lo que sufre mucho el ganado, registrándose en él el alguna mortandad por esa causa; y se espera que haya más muertes de reses si no llueve pronto. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción; la que sólo la hubo en un día en el central "Zaza" por causa de un incendio en que se le quemaron 20,000 arrobas de caña. Se ha perdido la mayoría de la cosecha del tabaco, habiendo veces que no han podido obtener hoja alguna. También se han perdido los cultivos menores. La semana ha sido curiosa. Reinaron vientos del NE. el 28 y 29, del SE. el 1°, 2 y 3 y del N. el 4. No llovió.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — En la semana ha reinado tiempo variable, siendo calurosos los días 28 y 3; y aunque se presentaron indicios de lluvia continúa la seca. La zafra sigue sin interrupción, aumentando la desidad del guarapo, debido a las condiciones del tiempo. Temperaturas medias: máxima 28°8 (84°), mínima 16°8 (62°). No llovió.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA):** Sr. B. Ballard. — Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°6 (60°). No llovió.

**JOCARO:** Sr. Silvestre Delgado. — Continúan los días secos. Se están embarcando 18,000 sacos de azúcar del central "Ciego de Avila" en el vapor "Tratador" (5. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 16°3 (61°). No llovió.

**CEBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — La atmósfera ha estado nublada parcialmente, con viento variable del N. al S. La continuada seca está empeorando a causar daño a las plantas cítricas y demás cultivos. La zafra progresa favorablemente puesto que la seca es favorable para la recolección de la caña. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 14°6 (58°). No llovió.

**LA GLORIA (CAMAGUEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 12°3 (54°). Lluvia 1.5 m/m (0.06).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVIÑAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 26): Cinco días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 12°9 (55°). Lluvia 5.1 m/m (0.20).

**"FRANCISCO SUGAR Co." (CAMAGUEY):** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°), mínima 16°5 (62°). No llovió.

**ENSENADA DE MORA: "Cape Cruz Co.":** (Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 25°6 (78°). Lluvia 10.1 m/m (0.41). — (Semana que terminó el día 4 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 25°0 (77°). No llovió.

**"RIO CAUTO SUGAR Co.":** Sr. M. Alvarez. — Reinaron vientos secos y fuertes. El día 3 ocurrió un incendio que quemó un millón de arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88°), mínima 15°2 (59°). No llovió.

**FINCA "PALO PICADO" (KAVIER):** Sr. Xavier Rumeau. — Ha estado muy seca de la estación. La zafra se prosigue normalmente. Los grandes elementos que se están haciendo en esta comarca para siembras de caña, están algo atrasados por falta de trabajadores. Los trabajos de instalación del central "Oriente" empezarán en la semana entrante. El guarapo de la caña que se está cortando en esta finca, tiene muy alta graduación. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 14°4 (58°). Tanto por ciento de sol 72. Lluvia 10.1 m/m.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — Cuatro días fueron nublados y tres cubiertos parcialmente. En la semana se han elaborado 21,499 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 7.1 m/m (0.28).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzades. — Reinó buen tiempo, aunque algo variable. Temperaturas medias: máxima 32°0 (90°), mínima 15°0 (59°). No llovió.

**HOLGUIN:** Sr. Augusto Calvera. — El 27 y 28 reinaron vientos del N., el 29 y 3 del S., el 1° y 4 del NE, y el 2 del SE. Fueron despejados el 27, 28, 1°, 2 y 3, nublado parcialmente el 29, y cubierto el 4. El 27 y 4 hubo neblina; y el 29, 1°, 2 y 3 aturbandos. Los frutos del país se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 17°3 (63°). No llovió.

**WOODRIDGE (MAYARÍ):** Sr. Ibrahim Rivas. — Temperaturas medias: máximo 27°8 (82°), mínima 21°1 (70°). Predominó la atmósfera despejada y viento del N. No llovió.

**"PRESTON" (NIPE):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 18°3 (65°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 763.19 milímetros (30.04 pulgadas) el día 3, mínima 761.96 (30.00) el 29. La atmósfera estuvo despejada toda la semana, con vientos del primero y cuarto cuadrantes. Las plantas siguen bien. Ocurrieron casos de carbunco sistémico en el ganado vacuno. En algunos días ha sido la temperatura más baja que en la semana anterior, registrándose el 3 la mínima de 19° (66°) que es baja para esta localidad. En Paracoa ha empezado el cubaje de quinones en grandes cantidades, siendo de muy buena calidad. La zafra sigue sin interrupción. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 29, mínima 5°0 (9°) el 2 y 4. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 22°0 (72°).

**CENTRAL "ROMBLIE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — (Semana que terminó el día 26 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 17°2 (63°). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE MARZO DE 1916

**LLOVIA.** — Por efecto de una área de mínima presión que corrió del Estado de Texas hacia el NE., hubo el día 8, al invadirnos las corrientes del N., producidas por el anticiclón que le seguía. Lluvias en cantidad variable, en la generalidad de la República; de las que las más abundantes no pasaron de moderadas, y no las hubo por la costa del sur de las tres provincias orientales, ni en Baracoa. A esas lluvias acompañaron algunos truenos. La nebulosidad fué variable, más abundante en la mitad oriental que en la occidental, predominando en ésta la atmósfera despejada. También fueron variables los vientos, reinando los del S. por la influencia del área de mínima a que se ha hecho referencia; y cambiando al N. por el W., al invadirnos las corrientes frías del ya expresado anticiclón. Hubo neblinas en varias mañanas, y bruma en algunos días, así como rocío por las noches.

Las condiciones atmosféricas, en la semana, en este Observatorio, fueron las siguientes: la presión barométrica tuvo marcado descenso el día 8 al reinó aquí viento del S., inició arriba el día 9 por la influencia del viento del N.; la altura máxima del barómetro fluctuó entre 767.92 milímetros (30.23 pulgadas) a las 10 a. m. del día 5, y 761.00 (29.94) de 8 a 10 p. m. del 8; y la mínima entre 764.82 (30.11) a las 4 p. m. del 5, y 757.15 (29.81) a las 2 p. m. del 8; la media estuvo entre 766.17 (30.16) del 6, y 759.58 (29.90) del 8; entre ambas se halla comprendida la normal; mayor oscilación barométrica 5.00 (0.197) el 9, menor 1.82 (0.072) el 11. Reinaron vientos del primer cuadrante, de frescos a fresquitos, de 2 a 4 p. m. del 5 y 6, en el 9 desde las 10 a. m. en adelante, y todo el 10 y 11; del segundo, de bonancibles a flojos, en las primeras y últimas horas del 5 y 6 y primeras del 7; del tercero algo fuertes, desde el medio día de éste hasta las 2 p. m. del 8; y del N., de fresco a fresquito, desde las 4 p. m. de éste hasta las 8 a. m. del 9; su mayor velocidad fué 18.8 metros por segundo (42 millas por hora) del N., a las 3 y 45 minutos p. m. del 8; su mayor recorrido en 24 horas fué 713 kilómetros (444 millas) en ese mismo día, y el menor 249 (217) el 8. La atmósfera estuvo casi despejada todo el día 5, el 6, las primeras y últimas horas del 7, la primera mitad del 8, la segunda del 9 y todo el 10; nublada casi por completo de 10 a. m. a 2 p. m. del 7, la tarde del 8 y primeras horas del 9, y nublada parcialmente todo el 11. Hubo ligera bruma el 5, 6, 10 y 11, y neblina en las mañanas del 6 y 7. El 8 al cambiar el viento del SW. al N., a las 3.30 p. m., hubo lluvia con algunos truenos, registrándose 20.7 milímetros (0.81 pulgada) de agua, que fué la única precipitación que hubo en la semana. El grado higrométrico tuvo algún aumento el día 8 al ocurrir la expresada lluvia; la humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 96% de ese día, y 73% del 9 y 10; y la mínima entre 62% del 11, y 36% del 6. También tuvo algún aumento la tensión del vapor de agua en el expresado día; la máxima estuvo entre 18.62 milímetros (0.732 pulgada) el 8, y 11.82 (0.458) el 10; y la mínima entre 11.8 (0.468) el 8, y 7.78 (0.306) el 10.

**TEMPERATURA.** — Tuvo algún descenso después de invadirnos las corrientes del N., sintiéndose frío en casi todas las mañanas. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1° (1°8) en Pinar del Río, 2°2 (4°0) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Quintana y 0°5 (0°9) en Ceballos, y más alta en 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba; la mínima fué más baja en 1°2 (2°2) en Pinar del Río, 0°5 (0°9) en este Observatorio y 0°2 (0°4) en Santiago de Cuba, y más alta en 0°7 (1°3) en Quintana y 1°3 (2°3) en Ceballos. La máxima más alta en este Observatorio fué 30°0 (86°) a las 2 p. m. del 8, y la mínima más baja 15°0 (59°) a las 6 a. m. del 7; las medias estuvieron comprendidas entre 23°2 (73°8) del 7, y 18°8 (65°8) del 9; aquella fué algo mayor que la normal; mayor oscilación térmica 14°0 (25°2) el 7, menor 5°2 (9°4) el 9. Temperaturas medias: máxima 25°0 (78°0), mínima 16°5 (61°7).

**CAÑA.** — Las condiciones del tiempo han sido favorables para los trabajos de la zafra, que se prosigue sin interrupción, con guarapo de buena densidad, y buen rendimiento de la caña en azúcar, teniendo falta de braceros para el corte de la caña en la provincia de Pinar del Río. Al terminar el mes de Febrero tenía molidas el central "Tainá" 12,500,000 arrobas de caña, que le han producido 100,000 sacos de azúcar de 325 libras. El central "Pá" de Camajuani tiene dificultades en la conducción de su caña y en la extracción de sus azúcares y mieles, por deficiencias de la empresa del ferrocarril en ese servicio. Por causa de la seca son frecuentes los incendios en los campos de caña, en particular en la mitad oriental de la República, por la prolongada falta de lluvias que está secando la caña en varios lugares, así como, entre otros, Remedios y Matanzas. Por las ligeras lluvias que ocurrieron el día 8, han podido hacerse siembras de la planta en Pinar del Río; y en Morón fueron muy beneficiosas para la caña. En la primavera, que promete dar magnífico resultado. Se hacen grandes embarques de azúcar por todos los puertos de la de Oriente. Por el E. de Matanzas se exportaron 54,925 sacos de azúcar en la semana, habiendo ingresado durante ella en esa plaza 186,570 de treinta ingenios. Al terminar la semana estaban moliendo 183 ingenios, y había elaboradas 1,351,096 toneladas de azúcar, contra 940,163 en igual fecha del año pasado, en que molían 174.

**TABACO.** — Está recolectada ya casi toda la cosecha en la provincia de Pinar del Río; y aunque su producción ha sido corta por la poca extensión que se ha dado este año ese cultivo, y por la falta de lluvias, la hoja obtenida es sin embargo, de buenas condiciones, y va secando bien. La poca que aún queda por recolectar ha sido favorecida por las lluvias caídas en esta semana y la anterior. En el término de Remedios está ya terminada la recolección de la cosecha, que, también por la poca, quedará a quedar reducida a una tercera parte de lo que debían de haber producido las siembras que se hicieron.

**FRUTOS MENORES.** — Excepto en el extremo oriental de la República, en que se hallan en buenas condiciones, y en la provincia de Pinar del Río, en la que los han favorecido las lluvias de esta semana y la pasada, es malo en general el estado de los cultivos menores en la generalidad de la República; y es, por consiguiente, escasa su producción; su carestía hace prever una situación crítica para los campesinos en el término de Placetas. La cosecha de "guineos" es muy buena en Baracoa, ocupándose allí activamente de su recolección para exportarla. La producción de la hortaliza, legumbres y frutas, es de regular a buena. La florecencia de los cafetos es satisfactoria en el término de San Cristóbal. Aprovechando el beneficio de las lluvias últimas se han hecho siembras de varios frutos en diferentes lugares.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros se hallan en malas condiciones en todas partes, habiendo algunos en que se han agotado ya los pastos, y están muy escasas las agnadas. Por ello está flaco generalmente el ganado vacuno; y en algunas localidades se teme que haya mucha mortandad de él si persiste la seca. Su estado sanitario no es malo, sin embargo, habiendo desaparecido de Jiguani (Oriente) la epidemia del carbunco sintomático. Escasean las aves de corral y sus productos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**PINAR DEL RIO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas en esta semana en la provincia, fueron generales y de variada intensidad; las más abundantes cayeron en sus porciones del norte y oriental. Máxima presión atmosférica 769.20 milímetros (30.28 pulgadas) el día 10, mínima 758.50 (29.86) el 8. Reinaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada por lo general, con predominio de los del primero. Después de ocurrida la lluvia del día 8 se inició notable descenso en la temperatura, que se acentuó al siguiente día, en el que ocurrió la mínima más baja de la semana, que fué 15°2 (59°), y la máxima más alta fué 28°6 (83°) el 8. Comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°0 (1°8), y la mínima en 1°2 (2°2). Continúan los centrales azucareros los trabajos de la zafra con regularidad, obteniendo jugos de buena densidad y buen rendimiento. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de caña en buenas condiciones. Hay escasez de jornaleros para la recolección de la caña. Está recolectada casi toda la cosecha del tabaco; y las plantaciones existentes de él, han mejorado algo por las lluvias de la semana anterior y la actual. La rama recolectada seca bien, y reúne muy buenas condiciones; pero la cosecha resulta corta, debido a lo limitado de las siembras y a la falta de las lluvias oportunas. Se prepararon tierras en escala reducida, y se hicieron siembras de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron de todos esos productos regular rendimiento; y también frutas y algún maíz. El estado sanitario del ganado es, en general, de regular a bueno, sufriendo en algunos lugares por efecto de la escasez de pastos y agnadas en la mayoría de los potreros. Hay escasez de aves de corral en los mercados. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 17°5 (63°). Lluvia 10.0 m/m (0.39 pulgada) el día 8.

**PINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA):** Sr. Cecil Furness. — El barómetro se sostuvo alto; y reinó buen tiempo. El viento fué muy variable, predominando los del N.E. y SW. frescos. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°6 (58°). Lluvia 11.2 m/m (0.44). Cinco días fueron despejados, uno nublado parcialmente y uno cubierto.

**PINCA "RANGEL" (TACO-TACO):** Sres. González y Benítez. — Cayó un aguacero regular el día 8, siendo secos todos los demás de la semana. En dicho día 8 estuvo la atmósfera nublada parcialmente, y despejados los otros seis. El 5, 6 y 11 reinó viento del SE., el 7 del S., el 8 y 10 del N., y el 9 del NW. Los cafetos traen buena espaldada para la segunda florecencia. Temperaturas medias: máxima 26°6 (80°), mínima 13°0 (55°). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**HERBADURA:** Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 28°2 (83°), mínima 13°3 (56°). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 27.5 m/m (1.08).

**"MERCEDITA SUGAR Co." (CABANAS):** Sr. Antonio Descalzo. — (Semana que terminó el día 4): En esta semana hemos tenido cambios bruscos de temperatura, siendo algunos días calurosos y otros fríos. Han predominado los vientos del N., muy fuertes en algunos días. La seca que desde hace tres meses viene reinando en esta comarca, está perjudicando mucho al retoño y a la caña nueva, favoreciendo en cambio el corte y tiro de la que se está moliendo. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 19°3 (67°). No llovió. — (Semana que terminó el día 11): Después de una rigurosa sequía, cayeron el día 8 unos chapascos de poca importancia, que no han hecho gran beneficio por haber quedado soplando después viento fuerte del N., que pronto secó el terreno. Continúan los cambios rápidos de temperatura, pasando del calor al frío alternativamente. Siguen los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°), mínima 19°9 (68°). Lluvia 16.5 m/m (0.65).

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS:** Sr. Diego Rodríguez Cruz. — Los primeros días de la semana fueron secos, ocurriendo lluvia el día 8. Las mañanas fueron frías. El ganado enflaquece por la escasez de pasto. También están escasos los frutos menores; y las aves de corral están en buenas condiciones.

**PINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA):** Sr. Manuel de Cárdenas. — Temperaturas medias máxima 30°5 (87°), mínima 15°5 (60°). Lluvia 11.0 m/m (0.43).

**PINCA "EL CHICO" (CANO):** Sr. A. Rodríguez. — (Semana que terminó el día 4): No llovió. — (Semana que terminó el 11): Lluvia 15.2 m/m (0.60).

**PINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO):** Sr. A. E. Williams. — Cayó una buena lluvia el día 8. Ha mejorado el aspecto de los cultivos. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 21.6 m/m (0.85). Fueron despejados cuatro días, y tres nublados parcialmente.

**SANTIAGO DE LAS VEGAS:** Sr. E. Soler. — Siguen preparando terrenos. Se han recolectado frijoles. La lluvia del día 8 fué beneficiosa para todos los cultivos. No hubo neblina en la semana. Temperaturas medias: máxima 25°6 (78°), mínima 19°2 (67°). Lluvia 19.2 m/m (0.76).

**RATABANÓ:** Sr. Vicente E. Trece. — En la semana reinó viento variable, con algún frío. En los días 8, 9 y 10 hubo neblina densa, que aunque disminuyó algo durante el día 9 no aclaró. Reinó viento del NW. Temperaturas medias: máxima 29°2 (85°), mínima 18°0 (64°). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 48.3 m/m (1.90).

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRO):** Sr. D. H. Bradlee. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°1 (61°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**Mc KINLEY (ISLA DE PINOS):** Sr. Geo T. Young. — (Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 21°0 (70°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

**MADBUGA:** Sr. Dr. José María Pardiñas. — Máxima presión atmosférica 767.00 m/m (30.20 pulgadas), mínima 758.00 (29.84). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 19°0 (18°) del 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°), mínima 17°8 (64°). Lluvia 55.0 m/m (2.17).

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — El día 8 hubo lluvia abundante en casi toda la provincia, precedida en algunos lugares, como en esta localidad, de extensa turbada del primero y cuarto cuadrantes, y ráfagas algo fuertes del SW., con algunos truenos flojos. A excepción de ese día, que estuvo por lo regular nublado parcialmente, resultaron totalmente despejados los demás de la semana. Todos fueron generalmente templados y frescos. Los vientos fueron variables, predominando los del primer cuadrante de frescos algo fuertes. Con el fin de la semana mejoró algo el aspecto de los campos en cultivo; pero la situación del ganado tal vez haya empeorado, porque dicha lluvia puede haber podrido la paja que le venía sirviendo de principal alimento. Los trabajos de la zafra han continuado sin interrupción. En la semana entraron en esta plaza los sacos de azúcar que se expresan en continuación, de los ingenios siguientes: "Gómez Mesa" 19,750, "Santa Catalina" 18,600, "Santiago" 1,800, "Amistad" 12,750, "Rosario" 10,950, "San Antonio" 8,910, "Cuba" 8,300, "Feliz" 8,220, "Nueva Paz" 8,100, "Limonos" 7,250, "Flora" 6,336, "Josedita" 5,550, "Jobo" 5,150, "San Cayetano" 5,050, "Jesús María" 4,600, "Porfuerza" 4,550, "San Ignacio" 4,250, "Arzuola" 3,900, "Santo Domingo" 3,890, "Carolina" 3,750, "Luisa" 3,700, "Unión" 3,100, "Santa Rita" 2,800, "Araujo" 2,450, "Santa Fe" 2,300, "Santiago" 1,800, "Etna" 1,619, "Triunvirato" 1,500, "Porvenir" 920, "Triunfo" 200, que han con un total de 156,570. Y se han exportado por este puerto en la semana 54,925. Se hicieron algunas siembras de caña y de frutos del país; y se recolectaron de dichos frutos, frutas y hortalizas. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 767.08 m/m (30.20 pulgadas) el día 5, mínima 760.05 (29.96) el 8. Máxima tensión del vapor de agua 17.0 m/m (0.67) el 8. Máxima humedad relativa 91% el 10. Máximo punto del rocío 29°0 (88°), mínimo 10°0 (50°). Máxima humedad relativa 91% el día 8, mínima 79% el 5. Media 78.7%. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°4 (87°) del 9, y 23°0 (73°) del 10; y las mínimas entre 11°3 (52°) del 10, y 18°3 (65°) del 9. La mayor oscilación térmica fue 19°7 (25°) del 7 al 8, y menor 11°6 (21°) del 6 al 7, y del 10 al 11. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Boque. — En los días 7 y 8 hubo neblina hasta las 7 y media a. m. El día 8 de 11 a. m. a 12 del día alcanzó el viento la velocidad de 8.9 metros por segundo (20 millas por hora). En ese mismo día bajó el barómetro 4 milímetros (0.16 pulgadas) de 8 m. a 4 p. m. Empezando después a subir; lo que indicó la lluvia que cayó después desde las 6 y 35 hasta las 9 y 15 con truenos lejanos del NW. Máxima presión atmosférica 767.34 m/m (30.21 pulgadas) el día 5, mínima 756.90 (29.80) el 8. Fueron despejados el 5, 6, 7, 10 y 11, y nublados parcialmente el 8 y 9. Reinaron vientos del NE. el 5 y 6, del E. el 7, variable del N. y del NE. el 8, 9, 10 y 11. Temperaturas absolutas: máxima 33°0 (91°) del 7, mínima 8°5 (47°) del 8. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°), mínima 12°9 (55°). Lluvia 21.3 m/m (0.84).

**CENTRAL "TINGUARO" (PIJUAN):** Sr. J. W. Caldwell. — (Semana que terminó el día 4). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. B. Ventura. — Reinaron vientos frescos del S. el día 5, y del N. el 8, 9, 10 y 11, y calms el 6 y 7. El 5 fue despejado el 6, 7, 8 y 10 nublados parcialmente, y el 9 y 11 cubiertos. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 14°0 (57°). Lluvia, flojiznas.

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamba y Co. — En la semana que terminó el día 4 no llovió; en la que terminó el día 9: Temperaturas medias: máxima 25°4 (78°), mínima 20°0 (68°). Lluvia 5.9 m/m (0.23).

**ISABELLA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes en mayor recorrido en 24 horas, fueron 536 kilómetros (333 millas) el día 5, y el menor 266 (166) el 7. Máxima presión atmosférica 766.70 (30.18 pulgadas) el día 5, mínima 761.43 (29.98) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 32°0 (90°) el 8, mínima 16°0 (61°) el 6. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 18°1 (65°). Tanto por ciento de sol 18. Lluvia 1.0 m/m (0.04).

**WASHINGTON SUAREZ:** Sr. HATUEY: Sr. José B. Rionda. — El día 8 hubo nublado, cayendo algunos chubascos por las noches, continuando después bueno el tiempo. Reinaron vientos del E. el 5, 9 y 11, del NE. el 6, del SE. el 7 y 8 y del N. el 10. Toda la semana fue despejada excepto el día 8. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 16°0 (61°). Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Reiny. — Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°), mínima 17°2 (63°). Lluvia 7.5 m/m (0.30).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — El tiempo ha sido favorable para las tareas de la zafra, habiendo mejorado considerablemente las condiciones de la caña; pero el servicio del ferrocarril "Cuban Central" dificulta la producción de este central, tanto por el arrastre de la caña, cuanto porque no saca el azúcar elaborado; y aún las mieles, que tienen que arrojarse. Temperaturas medias: máxima 23°7 (75°), mínima 23°7 (75°), mínima 14°9 (58°). Lluvia 0.17.

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días 3, 7 y 8 fueron calurosos, el 4, 5 y 6 templados, y el 9 frío. El 3, 4, 7 y 8 fueron nublados parcialmente, el 5 y 6 despejados y el 9 cubierto. Todos fueron secos excepto el 3 en que hubo una ligera flojizna por la noche; y el 9 resultó húmedo y neblinoso. Los vientos han sido generalmente moderados, reinando el S. con fuerza, que le ventaba mucho polvo a las 10 y 11 de la mañana, que le interrumpió la molida. Los ingenios de la comarca. Cada vez está más escasa la leche de vaca. Son varios los dueños de ganado que procuran poteros por estar muy escasos los pasteos en los que poseen; y tienen las consecuencias de la seca, que se prolonga. Tanto por ciento de sol 60.

**COLONIA "SANTA CLARA" (SANCTI SPIRITUS):** Sr. Rafael Rea. — El día 9 se presentó el tiempo variable, nublándose a mediodía que cesaba; pero solo cayeron al medio día ligeras flojiznas sin importancia. Al terminar el mes de Febrero tenía molidas 15,600,000 arrobas de caña el central "Tuinido", con una producción de 100,000 sacos de azúcar de a 325 libras. Temperaturas medias: máxima 28°7 (83°), mínima 11°4 (53°). No llovió.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS):** Sr. Rafael Benítez. — Reinó viento fuerte del S., con fuertes neblinas, en los días 8 y 9; y el 10 fue de calma. No llovió, que cayera más que una ligera lluvia el 9. Los vegenos puede decirse que han terminado la recolección de la cosecha del tabaco; la que por falta de lluvias, tendrán que abandonar con sólo la tercera parte de la producción que debía dar. El maíz se está vendiendo de 6 a 8 pesos

las mil mazoceras. Los demás cultivos se están secando por falta de lluvias, así como la caña y las aguadas. De continuar la seca morirá mucho ganado. Tres días fueron despejados y cuatro nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 17°5 (64°). Lluvia 3.9 m/m (0.12).

**PLACIAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — El 6 y 7 reinaron vientos del SE. el 8 del S., el 9 del N., y el 10 y 11 del NE. con días nublados. El estado general de las cosechas es malo. Están muy escasos los cultivos se hallan en malas condiciones por la falta de lluvia; por lo que se avecina una gran crisis para los campesinos, así como para los ganaderos porque ya no hay pastos para el ganado en los potreros. Los ingenios siguen la molida sin interrupción. Por la seca ocurren incendios en los campos de caña, en la mayoría de los días. Están escasas la leche y las aves de corral.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA):** Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 15°6 (60°). Lluvia 21.0 m/m (0.84).

**MORON SUGAR Co. (PINA, CAMAGUEY):** — La lluvia caída el día 10, después de una seca de más de cinco meses, ha reportado un gran beneficio a la tierra; y por tanto la caña de primera prometo magnífico resultado. De los espesores otro aguacero, que como el anterior, producirá en beneficio de los cultivos de esta zona, en la que tan intensa se sentía la seca. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°), mínima 28°1 (82°). Lluvia 38.0 milímetros (1.50 pulgada).

**CEBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — El tiempo ha sido variable en la semana, con viento del NE. en los tres primeros días; el 8 fué del S. y los otros tres del N. Los cuatro primeros fueron nublados parcialmente y los tres restantes cubiertos. Hay aún mucha necesidad de agua para todos los cultivos, que sufren por la falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 15°9 (61°). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

**JUCARÉ:** Sr. Silvano F. Delgado. — Nótese mucha animación entre los colonos y campesinos a consecuencia de las lluvias caídas en los días 7 y 8. Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 16°6 (62°).

**CAMAGUEY:** Sr. Dr. A. Alvarez Fuentes. — (Semana que terminó el día 4): La presión atmosférica tuvo pocas variaciones en la semana: la máxima fué 765.00 milímetros (30.12 pulgadas) el día 28, y la mínima 760.00 (29.92) el 29. Los días 27, 28, 30, 2 y 4 fueron nublados parcialmente, y despejados los otros dos, con neblinas en los días 3 y 5. Reinó calma. El 27, 28 y 29 viento del NE. y el 2 y 4 del SE. adquiriendo su mayor velocidad, que fué de 5.8 metros por segundo (13 millas por hora) de 9 a 10 a. m. del día 3; y su recorrido en todo él fué 130 kilómetros (81 millas). El ganado se encuentra cada vez más atrasado por la gran escasez que hay de agua. Los ingenios continúan la zafra sin interrupción, habiendo ocurrido varios incendios en los campos de caña así como en algunos potreros por los que atraviesa el ferrocarril. La oscilación en las temperaturas máximas fué de 3° a 9° (5° a 9°), y en las mínimas de 2° a 4° (3°6 a 8°0). Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (88°) el 3, mínima 12°0 (54°) el 28. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 15°0 (64°).

**"LA GLORIA" (CAMAGUEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°), mínima 14°5 (58°). Lluvia 1.3 m/m (0.06).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 4): Tiempo muy seco, por lo que toda la vegetación se está secando; y los pastos están casi completamente agotados; pero los pozos tienen mucha agua. Los naranjos y toronjas tienen pocos capullos y algunas flores nuevas. Temperaturas medias: máxima 30°9 (88°), mínima 12°3 (54°). Toda la semana fue despejada.

**FRANCISCO SUGAR Co. (CAMAGUEY):** Sr. J. M. Clark. — El día 11 hubo lluvia general en esta finca, con indicios de más lluvias. Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 17°7 (64°). Lluvia 35.6 m/m (1.40).

**ENSENADA DE MORA:** "Cape Cruz Co." — Temperaturas medias: máxima 28°3 (83°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

**FINCA "SAN FELIX" (CAYIBAR):** Sr. Xavier Rumeau. — Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 15°0 (59°). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 1.8 m/m (0.07).

**INGENIO "RIO CAUTO":** Sr. M. Alvarez. — Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°), mínima 16°4 (62°). Lluvia 30.7 milímetros (1.21 pulgada).

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — En el día 4 fue despejado y solo nublado parcialmente. Se han vendados en la semana 18,337 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 19°0 (66°). Lluvia 36.8 milímetros (1.45 pulgada).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzades. — Ha reinado buen tiempo en la semana. Temperaturas: máxima 33°9 (93°), mínima 18°0 (64°). Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**FINCA "SAN ANDRÉS" (CAYIBAR):** Sr. José Fernández. — Dicha finca se secó más ha reinado en las semanas anteriores, cayó alguna lluvia el día 10. Cinco fueron despejados y nublados el 9 y 10. Los pastos y aguadas en los potreros se hallan en mal estado, a pesar de lo cual es bueno el estado sanitario del ganado, así como el de las aves. Están escasos todos los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 25°9 (79°), mínima 16°4 (62°). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 11.9 m/m (0.47).

**PRESTON (NIEPE):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°), mínima 18°9 (68°). Lluvia en el batey 2.5 m/m (0.10), promedio en el campo 5.6 (0.20).

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 764.84 milímetros (30.11 pulgadas) el día 8, mínima 761.51 (29.95) el 9. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 11, y despejada en los demás días de la semana. Reinaron vientos del NE. y S. No hay enfermedades en el ganado ni en las plantas, habiendo desaparecido el carbunco sintomático en el término de Jiguani. No ha llovido en toda la semana en la provincia; y la seca está causando grandes perjuicios en muchos términos de ella, principalmente en los frutos menores. La zafra sigue sin interrupción, habiéndose grandes embargos de azúcar por todos los potreros de la provincia. Los precios de los productos de primera necesidad se continúan a precios elevados. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°) del día 8, menor 6°0 (11°) del 7, 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 21°8 (71°). No llovió.

**INGENIO "ROMELLE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodoro Brooks. — (Semana que terminó el día 4): Sigue secándose la caña por causa de la seca reinante. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°), mínima 15°6 (60°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

**GUANTANAMO SUGAR Co.:** — Lluvias caídas del 21 de Febrero al 5 de Marzo en las fincas de esta Compañía: "Soledad" 7.9 m/m (0.31 pulgada) en tres días, "Isabel" 3.8 (0.15) en uno, "La Luisa" 4.1 (0.16) en uno.

**BARACOA:** Sr. E. Fernández (Alcalde Municipal). — (Semana que terminó el día 4): Ha reinado buen tiempo seco y fresco. El día 4 entró en este puerto el vapor noruego "Agnella" para llevar a tierra York el primer cargamento de "guineos" de la cosecha actual, cuyo fruto resulta excelente. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 18°0 (64°). No llovió. — (Semana que terminó el día 11): Reinó buen tiempo seco y con mucho polvo. Los cultivos presentan muy buen aspecto. Se activan los trabajos para la exportación de la cosecha de "guineos". Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 20°0 (68°). No llovió.

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE MARZO DE 1916

**LLUVIA.** — El día 13 se presentó sobre el Estado de Kansas un centro de mínima presión, procedente del N.W. de los Estados Unidos, que corrió hacia los Estados de Virginia y Carolina. Por su influencia tuvimos descenso de la presión y vientos del S., que a la terminación del día 14 rotó al tercer cuadrante, y saltó al N. flojo al medio día del 15; volvió al tercer cuadrante de 6 a. m. a 12 de la noche, y sopó nuevamente del N. fresco, a las 2 a. m. del 16. En la primera noche del 15 ocurrieron lluvias en cantidad variable, que disminuyeron a las tres provincias occidentales, acompañadas de algunos truenos, y seguidas de aumento en la presión. También hubo lluvias en buena cantidad al principio de la semana, en varios lugares de la provincia de Oriente; y no llovió en diferentes lugares de la República. Los vientos fueron variables tanto en dirección como en fuerza; y también fué variable la nebulosidad. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas en varios lugares.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: la altura máxima del barómetro estuvo comprendida entre 768.47 milímetros (30.25 pulgadas) a las 11 a. m. del día 17, y 762.75 (30.45) a igual hora del 14; y la mínima entre 766.04 (30.16) a las 4 p. m. del 18, y 759.31 (29.89) a igual hora del 15; la media estuvo entre 763.37 (30.21) del 17, y 761.39 (29.97) del 14; esta fué poco mayor que la normal; mayor oscilación barométrica 5.00 (0.197) el 16, menor 1.75 (0.068) el 12. Reinaron vientos del primer cuadrante todo el día 12, hasta las 8 p. m. del 13, en las horas centrales del 14, desde las 6 a. m. del 16 hasta igual hora del 18, y de 12 del día a 2 p. m. del mismo; del segundo cuadrante en las últimas horas del 14, primeras y últimas del 14, primeras del 15, y últimas del 15; del N. desde las 2 p. m. de éste hasta las 4 a. m. del 16; y de 8 a 10 a. m. del 18 fué variable del segundo y tercer cuadrantes. Tuvo fuerza de fresco a fresquito todo el 16 y 17, así como en las horas centrales de los demás días; y fueron de bonancistas a flojos en las primeras y últimas de éstos; su mayor velocidad fué de 16.1 metros por segundo (56 millas por hora) a las 6 a. m. del 16 del N.E.; el mayor recorrido en 24 horas fué 933 kilómetros (580 millas) en ese mismo día, y el menor 290 (180) el 15. La atmósfera estuvo despejada todo el día 12, 13, 14. Últimas horas del 16 y segunda mitad del 18; nublada parcialmente hasta las 10 a. m. del 18; y cubierta desde las 12 del día 15 hasta las 2 p. m. del 16. Hubo neblina ligera en las mañanas del 12, 13, 14 y 18; bruma en las tardes del 12, 13, 14, 16, 17 y 18; y lluvia ligera, acompañada de truenos lejanos, de 8 a 9 p. m. del 13 al invadirnos las corrientes frías del anticiclón que seguía al área de mínima a que se hace referencia al principio de este resumen; la cantidad de agua registrada fué 0.57 (0.022 pulgada). La humedad relativa máxima estuvo entre 87% del día 15, y 60% del 17, y la mínima entre 55% del 17, y 39% del 14. La máxima tensión del vapor de agua fluctuó entre 18.01 milímetros (0.709 pulgada) del 15, y 11.09 (0.457) del 17, y la mínima entre 11.36 (0.445) del 15, y 6.40 (0.252) del 16.

**TEMPERATURAS.** — En la segunda mitad de la semana tuvo descenso la temperatura en casi toda la República por la invasión de corrientes frías del N. En algunas de las comarcas las medias de la semana en las últimas horas de la tarde, osciló entre 75.2 (24.5) la máxima en 0.3 (0.05) en Pinar del Río, 6.9 (3.6) en este Observatorio y Ceballos, 0.7 (1.3) en Santiago de Cuba, y más alta en 0.7 (1.3) en Quintana; la mínima fué más baja en 0.1 (0.2) en Pinar del Río, 0.4 (0.7) en este Observatorio, 2.0 (3.6) en Santiago de Cuba, y más alta en 0.2 (0.4) en Quintana y 0.5 (0.9) en Ceballos. La máxima más alta en este Observatorio fué 30.0 (86.5) a las 11 a. m. del 15, la mínima más baja 15.2 (59.4) a las 8 p. m. del 16, y media estuvo entre 22.95 (73.3) del 17, y 17.4 (63.3) del 16. La máxima en la zona de la normal Mayor oscilación térmica 12.50 (21.6) el 15, menor 4.2 (7.6) el 12. Temperaturas medias: máxima 25.0 (77.0), mínima 16.0 (60.8).

**CASA.** — Las lluvias de la semana no causaron interrupción a la molienda que continuaron activamente todos los centrales; y tampoco hicieron efecto sensible en la caña nueva, que está atascada en su desarrollo, por la seca, particularmente por las provincias centrales en el término de Remedios, se calcula que en forma en la zafra será de un 30%, y de un 10% en el 8. de la provincia de Santa Clara en cambio por el N. de ésta aumenta el rendimiento de la caña en azúcar. La caña quemada en la provincia de Santa Clara, se calcula que tendrá una merca de 35% en su producción. En Yaguajay y algunos ingenios de Santiago de Cuba no va la zafra con toda la actividad deseada, por escasear los brazos para el corte de la caña. El central "Tamien" tiene 36,000 sacos de azúcar almacenados en la finca por falta de mano de obra, habiéndose efectuado algunas de poca importancia en la provincia de Pinar del Río. Al terminar la semana había embarcado 1,398,115 toneladas de azúcar, y molida 186 ingenios, contra 174, que tenían hechas 1,064,496, en igual fecha del año pasado. En la plaza de Matanzas ingresaron en la semana 183,617 sacos de azúcar, y se exportaron por ese puerto 39,156.

**TABACO.** — Sigue recolectándose alguna hoja en la provincia de Pinar del Río, en buenas condiciones y con regular rendimiento; y en segundo bien la que hay en las "casas de tabaco", desarrollándose sólo en regulares condiciones las vegas que quedan por recolectar. En la provincia de la Habana no ha podido empujarse la cosecha por la sequedad de la atmósfera. En la provincia de Santa Clara se sigue recolectando mucha hoja, habiendo tenido que aumentar el número de las "casas de tabaco" en la zona de Palenque, pero hay varios lugares en que no se ha podido hacer más que un poco. Remedios está casi terminada la recolección de ésta, en las mejores y magníficas condiciones, y promete excelente resultado, en los términos de Mayarí, en donde ha empezado a recolectarse, no habiendo sido convenientes las lluvias de la semana allí, para la hoja que está próxima a poderse recolectar.

**FRUTOS MENORES.** — Las lluvias últimas han sido algo beneficiosas para todos los cultivos, que tenían mucha necesidad de agua en la provincia de la República. Se ha recolectado terrenos para siembras de diversos frutos, habiéndose efectuado algunas en los lugares en que las lluvias produjeron la humedad suficiente. En Güira de Melena ha aumentado el precio de la yuca. En Placetas se calcula que se perderá la mitad de las cosechas por la seca. La producción de frutos del país no es abundante; y si algunos recolectándose frutas cítricas, piñas, hortalizas y legumbres. En la provincia de Santa Clara se preparan para sembrar maíz algunos de los terrenos que se hanca se hanca se hanca.

**INFORMES DIVERSOS.** — Los potreros siguen en malas condiciones por la seca, sufriendo en su consecuencia el ganado, que está flaco en general, ocurriendo mortandad de él en Placetas por falta de alimento; pues aún en varios lugares en que se sostiene el de labor, con el cogollo de la caña, resulta que este está seco. Por lo demás, no hay noticias de que ocurran epidemias en esa especie. Las aves de corral y sus productos están generalmente escasos; y hay epidemia en ellas en la zona de Placetas. Escasea la leche de vacas por la seca, y el queso del país.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

**FINCA DEL RIO:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones oriental y del norte, y no las hubo en la porción occidental. Máxima presión atmosférica 759.31 milímetros (30.16 pulgadas) el día 18, mínima 750.00 (29.92) el 15. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad variable, predominando los del primero de frescos a fuertes. La temperatura fué templada en los cuatro primeros días, con notable descenso en los demás; al compararse las temperaturas, más días de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas, la máxima en 0.3 (0.05) y la mínima en 0.1 (0.2). Los centrales azucareros siguen la molienda con regularidad, obteniendo guarapo de buena densidad. Se prepararon tierras para las siembras de caña de primer corte, de segunda y de tercer corte. La recolección de ésta da buen rendimiento. Sigue recolectándose alguna hoja de tabaco en buenas condiciones, y con regular rendimiento. Las plantaciones existentes se desarrollan en regulares condiciones. La yuca recolectada va secando bien. Se preparan terrenos para frutos menores en las fincas que fueron favorecidas por las lluvias; y se efectuaron algunas de frutos del país, hortalizas y legumbres. Se recolectaron de estos dos, con buen rendimiento, y algunos frutos del país, como malungos y bonitos con producción de regular a escasa. También se recolectaron frutas cítricas y piñas. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, si se exceptúan en él enfermedades epidémicas; pero a consecuencia de la sequía, están los potreros escasos de buenos pastos y fértiles aguadas, por lo que el ganado se encuentra flaco en su mayoría. Hay escasez de aves en el mercado. Temperaturas absolutas: máxima 28.92 (83.9), mínima 12.8 (55.0) el día 16. Temperaturas medias: máxima 15.6 (60.1) el día 16. Temperaturas medias: máxima 20.4 (68.7), mínima 17.4 (63.3). Lluvia, lloviznas.

**HERRADURA:** Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 25.7 (78.3), mínima 12.7 (55.0). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

**MERCEDITA SUGAR Co., (CABANAS):** Sr. Antonio Descalzo. — Ha predominado en la semana el viento del N., soplando fuerte en algunos días del N.E. Continúa la sequía rigurosa, en todo el término, no habiendo caído más que unos cubitos el día 15, que no apagaron el polvo. Continúa la zafra en esta finca, teniendo envasados 58,494 sacos de azúcar de 325 libras. Temperaturas medias: máxima 27.0 (81.0), mínima 15.7 (60.3). Lluvia, lloviznas.

**FINCA RANGEL (TAGUATAGO):** Sres. González y Benítez. — Hubo lluvias el día 15 y lloviznas el 16, con viento del N. La atmósfera estuvo despejada en los días 12, 13, 14 y 17, cubierta el 16 y nublada parcialmente el 15 y 18. Reinaron vientos del S.E. en los cuatro primeros días y del N. en los tres restantes. Se están arando terrenos para siembras de caña y piñas. Los potreros se hallan en buen estado sanitario. Temperaturas medias: máxima 28.1 (82.6), mínima 12.6 (55.7). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 31.7 m/m (1.25).

**SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS:** Sr. Diego Rodríguez Cruz. — Los primeros días de la semana fueron secos, ocurriendo lluvia el día 5, con beneficio para los terrenos que se hanca se hanca se hanca para siembras de melanga, yuca y plátanos. Escasea la leche de vaca por la falta de pasto verde.

**FINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO):** Sr. A. H. Williams. — Cinco días fueron despejados y otros tres parcialmente. Temperaturas medias: máxima 23.9 (75.0), mínima 14.4 (57.9). Lluvia 3.8 m/m (0.15).

**SANTIAGO DE LAS VEGAS (ESTACION EXPERIMENTAL):** Sr. Edmundo. — Predominó el viento del primer cuadrante. La lluvia del 15 fué provechosa para los cultivos; cuya lluvia se presentó en forma de torbellino, acompañada de relámpagos y truenos. El día 13 hubo neblina ligera. Temperaturas medias: máxima 24.3 (76.7), mínima 17.8 (64.0). Lluvia 5.3 m/m (0.21).

**BATABANÓ:** Sr. Vicente E. Tres. — El tiempo fué variable en la semana, con frío particularmente en los días 16 y 18; en los que reinó viento del N., quedando seca la yuca; y sin poder hacer cosecha de ésta. Hubo lluvias variables. Temperaturas medias: máxima 28.6 (83.5), mínima 17.4 (63.3). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 50.8 m/m (2.00).

**FINCA "LA GLORIA" (GUIRA DE MELENA):** Sr. Manuel de Cardenas. — Continúa la seca que viene ocasionando perjuicios tanto a las siembras, como al ganado por la falta de pastos; pero en cambio favorece al feno de la caña, que se hace con mucha facilidad por el buen estado en que se hallan los caminos. La yuca ha subido de precio, pagándose hoy ya 24 pesos las cien arrobas. Por la sequedad de la atmósfera no han podido empujarse las vejas en la zona de Palenque. Temperaturas medias: máxima 29.6 (85.3), mínima 14.1 (57.4). Lluvia, sólo cayeron 6.0 m/m (0.24) el día 15.

**NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS):** Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 28.8 (83.8), mínima 17.3 (63.1). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 7.6 m/m (0.30). (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 28.0 (82.4), mínima 17.3 (63.1). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**MC KINLEY (ISLA DE PINOS):** Sr. Geo. T. Young. — (Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 28.7 (83.7), mínima 18.4 (65.1). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 8.1 milímetros (0.32 pulgada). — (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 26.8 (80.2), mínima 18.8 (65.8). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 4.3 m/m (0.17).

**MADRUGA:** Sr. Dr. José M. Fardina. — Máxima presión atmosférica 767.90 m/m (30.20 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Reinaron vientos del primero, tercero y cuarto cuadrantes. Máxima oscilación térmica 10.0 (35.8). Temperaturas medias: máxima 24.2 (75.6), mínima 12.9 (55.2). No llovió.

**MATANZAS:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Sólo fué interrumpida la perturbación seca reinante por algunas lloviznas el día 15. Hubo neblina en las mañanas del 13 y 14. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente en los días 15, 16 y 17, y despejada en las restantes. Hubo vientos del N.E. el 12, 13, 14, 17 y 18 de frescos a algo fuertes, del S. también de fresco a algo fuerte el 13; y del N. algo fuerte el 16. Los días resultaron templados, y las noches frescas en general. Con la prolongación de la seca empurra el estado de los campos en cultivo y de los potreros. Se están arando terrenos para siembras de caña y piñas. En la semana han entrado en esta plaza los sacos de azúcar que se cosecharon de los centrales siguientes: "Gómez Mesa" 18,750, "Soorro" 17,730,

“Conchita” 14,800, “Amistad” 12,220, “Rosario” 9,600, “Feliz” 9,080, “Cuba” 8,400, “Jobo” 7,850, “San Antonio” 7,415, “Joaquín” 7,150, “San Ignacio” 6,400, “Lora” 6,050, “Carolina” 6,000, “Jesús María” 5,550, “Nueva Paz” 5,100, “Unión” 4,850, “Llaneros” 4,800, “Aguacero” 4,700, “Santo Domingo” 4,300, “Santa Ana” 4,100, “Trinidad” 3,700, “Cavallero” 3,300, “Por Fuerza” 2,150, “Saratoga” 2,150, “Triunfo” 2,100, “San Juan Bautista” 2,090, “Luisa” 1,700, “Mercedes” 1,600, “Araya” 1,550, “Poyema” 1,400, “Eleon” 1,028, “Dolores” 850 y “Santa Rita” 750, que hacen un total de 153,017 sacos; y se han exportado por este puerto en la semana 39,150. Apenas se han hecho siembras de frono alguno en toda ella. Se han recolectado, además de la caña, frutos del país, frutas y hortalizas, con muy poco rendimiento. No hay enfermedades en los animales, ni el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica: 767.68 milímetros (30.22 pulgadas) el día 18, mínima 762.67 (30.02) el 15. Máxima tensión del vapor de agua 13.20 (0.520) el 15, mínima 9.49 (0.378) el 17. Máximo punto del rocío 15.6° (60°), mínimo 10.7° (51°). Máxima humedad relativa 84% el 13, mínima 59% el 12, media 74%. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 27.6° (82°) del 16, y 19.3° (67°) del 17; y las mínimas entre 13.9° (55°) del 14 y 19.9° (68°) del 12. Mayor oscilación térmica 13.9° (25°) del 13 al 14, menor 3.3° (6°) del 17 al 18. Lluvia: flojísima.

**LIMONAR.** Sr. Serafín Brito. — (Semana que terminó el día 11): El día 8 a las 6 p. m. se formó una gran turbonada al SE, que desfogó en un regular aguacero que duró dos horas. Esta lluvia fue acompañada por los cultivos, que se rescatan por la prolongada seca. Los centrales “Luisa”, “Trinidad” y “San Juan” siguen moliendo con regularidad, teniendo elaborados este día 60,000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 28.9° (84°), mínima 14.2° (58°). Lluvia: 2.8 m/m (0.110).

**CENTRAL “SANTO VICENTE” (GOVELEZANOS).** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 25.9° (79°), mínima 15.6° (60°). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 25.4 m/m (1.00).  
**QUINTANA.** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — El 12, 16 y 17 fueron días de calma, el 13, 14 y 18 del NE, de truenos y algo fuertes, y el 15 fue variable, con mayor velocidad de 4.1 metros por segundo (25 millas por hora) el día 12. El 14 hubo neblina hasta las 7 a. m. y el 15 cayó lluvia ligera desde las 5 hasta las 8 y 30 p. m., en cuya fecha cambió el viento del SW al NW. Máxima presión atmosférica 768.24 m/m (30.24 pulgadas) el 18; mínima 759.52 (29.90) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 33.0° (91°) el 15, mínima 9.0° (48°) el 14. Temperaturas medias: máxima 29.8° (86°), mínima 18.1° (65°). Lluvia 2.0 m/m (0.08). Fueron desfogados el 13, 14, 16 y 18, y nublados parcialmente el 12 y 17.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON).** Sr. Dr. V. E. Ventura. — En los cuatro primeros días de la semana reinó viento del S. calmoso, y N. fresco, con frío, en los tres últimos. Fueron desfogados el 12, 13, 14 y 18, nublado el 15 y cubierto parcialmente el 17. Temperaturas medias: máxima 27.9° (82°), mínima 13.9° (57°). Hubo chubascos el 15 y flojísima el 16.

**INGENIO “SANTA LUTGARDA” (SIERRA MORENA).** Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 24.6° (76°), mínima 14.2° (58°). Lluvia: 3.3 m/m (0.130).

**ISABELA DE SAGUA.** Sr. E. Olivé. — Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes; su mayor recorrido en 24 horas fué 814 kilómetros (506 millas) el día 16, y el menor 307 (191) el 15. Máxima presión atmosférica 767.67 m/m (30.22 pulgadas) el 18; mínima 762.48 (30.02) el 15. Temperaturas absolutas: máxima 28.0° (82°) el día 15, mínima 17.0° (63°) el 14. Temperaturas medias: máxima 24.7° (77°), mínima 19.3° (67°). Tanto por ciento de sol 73.5. Lluvia 4.5 m/m (0.14).

**CENTRAL “COYBASTÁN” (GOVELEZANOS).** Sr. H. M. Remy. — Temperaturas medias: máxima 27.2° (81°), mínima 15.6° (60°). No llovió.

**COLONIA “ROSARIO” (BELMONT).** Sr. E. A. Kümmel. — (Semana que terminó el 11): Continúa la seca causando una gran falta de agua en los cultivos, que se rescatan por la poca beneficio efectivo. Temperaturas medias: máxima 27.2° (81°), mínima 17.2° (63°). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 9.1 milímetros (0.36 pulgadas).

**“TRINIDAD” (SIERRA MORENA).** Sr. W. C. Pullum. — El tiempo sigue fresco y seco, con excepción de ligeros aguaceros en los días 8 y 9. Los cultivos se hallan en buenas condiciones; pero los hace falta más agua. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas medias: máxima 31.0° (88°), mínima 20.6° (69°). Lluvia 4.3 milímetros (0.168 pulgadas).

**CENTRAL “HORMIGUERO” (HORMIGUERO).** Sr. Miguel de la Torre. — (Semana que terminó el día 11): Tiene nublado este central hasta la fecha 18-40-202 arribas de caña, que han producido 18,200 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 27.4° (81°), mínima 15.0° (59°). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 3.0 m/m (0.12).

**SANTA OLARA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — En estos días volvió a ser favorable para aplazar un poco el polvo. La nebulosidad fué variable, así como el viento, formando se turbonadas en dos días. En las horas centrales del 7 y 8 se sintió algún calor, siendo templado el resto de la semana. Siguen activos los trabajos de cultivo, y en algunos campos ocurrieron algunos incendios, que hará disminuir su producción en un 35%. La caña de frío, así como el resto están muy atrasados en su desarrollo. En la semana se ha cortado buena cantidad de hoja de tabaco, habiendo tenido que quemar la mayor parte de la zona de Ene. Falta en general de lluvias para las capeduras. Los frutos menores están cada vez más escasos; y aunque se prepararon terrenos, entre los que se cuentan algunos en los que estuvo sembrado el tabaco, por no haberse dado a éste un riego oportuno, no han podido hacerse siembras por falta de humedad. Los pastos están muy escasos por lo que sufre mucho el ganado de los potreros; y aun el de labor por hallarse seco el cogollo con que se le mantiene; pero no hay mortandad en esa especie por enfermedad. La leche y el queso del país están escasos. Lluvia 8.5 milímetros (0.33 pulgadas).

**CENTRAL “FE” (SALAMANCA).** Sr. José M. Espinosa. — Se continúa la zafra en buenas condiciones, habiendo mejorado mucho el rendimiento en azúcar por la mejor gradación del grano; pero por excesiva seca está paralizado el desarrollo de los campos de frío y primavera. Temperaturas medias: máxima 22.7° (73°), mínima 14.1° (57°). No llovió.

**REMEDIOS.** Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días 10, 11, 12 y 16, fueron fríos, el 13 templado, y el 14 y 15 calmosos. El 10 y 16 fueron nublados, el 11, 12 y 13 nublados parcialmente, y el 14 flojísimo. En toda la semana fué seca, siendo neblinosos el 10, 11 y 12. Excepto el 16 en que ha habido fuerte ventilación que levanta grandes polvaredas, fueron suaves los vientos en la semana. Sigue siendo propicio el tiempo para los trabajos de la zafra, que nada se ha adelantado en esta comarca. Escasean los pollos, pero abunda el huevo de gallinas, así como los plátanos. Tanto por ciento de sol 40.

**COLONIA “LA CARIDAD” (MAMEY, REMEDIOS).** Sr. Rafael Benítez. — El tiempo ha sido variable en la semana, con viento fuerte del SE, el día 15; el 12, 13, 14 y 16 fué del W. y N., y el 17 y 18 hubo fuertes rachas del N. y NE. Si no se repitiesen las lluvias que han caído en esta semana no será perceptible el beneficio. Está casi terminada la recolección de la zona de Ene, y los potreros están sufriendo el rigor de la seca; por lo que se nota más cada día la merma en la zafra, que pasará del 30% de la producción que se le calculaba. Temperaturas medias: máxima 22.9° (73°), mínima 17.8° (64°). Lluvia 56.0 m/m (2.20). Toda la semana estuvo nublada parcialmente.

**ELACUATOS.** Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa reinando la seca, con viento fuerte del NE, de los días 12 al 14, y del 17 al 18, habiendo caído escaso de agua en la mitad del rendimiento de las. La falta de agua ha causado en la mitad del rendimiento de las cosechas. Los potreros están muy escasos de pastos, y las agüadas están secas, por lo que el ganado está sufriendo mucho perjuicio.

que alguna mortandad en él por el hambre; y de no caer lluvias en breve se rescatan la mortandad. Los ingenios continúan la molienda sin interrupción, con algunos retrasos pero la caña nueva no prospera por la seca. Ocurrió mortandad en las aves de corral por la epidemia que reina en él; a causa de la cual están muy escasas.

**CENTRAL “NARCISA” (YAGUAJAY).** Sr. Adrián Bajo. — En los tres últimos días volvió a disminuir la temperatura. Estas condiciones del tiempo son muy favorables para los trabajos de la zafra, que continúa sin interrupción, aunque con escasez de caña. Los potreros se hallan en pésimas condiciones, habiéndose agotado las agüadas en algunos. Temperaturas medias: máxima 27.7° (82°), mínima 17.1° (63°). No llovió.

**COLONIA “SANTA OLARA” (NARCISI SPIRITUS).** Sr. Rafael Benítez. — El tiempo continúa seco y amigable, es beneficioso por lo que facilita el acarreo de la caña, perjudica a los cultivos y potreros en general. Al final de la semana hubo baja barométrica; y se disminieron los días frescos, sobre todo por las noches. El central “Tumbaco” tiene almacenado sobre 36,000 sacos de azúcar por falta de material de ferrocarril para su transporte al puerto de Anfilia. Temperaturas medias: máxima 27.4° (81°), mínima 11.9° (53°). Lluvia 4.0 m/m (0.16).

**CENTRAL “JATIBONICO” (CIEGO DE AVILA).** Sr. A. Osorio. — Temperaturas medias: máxima 26.7° (80°), mínima 11.7° (53°). No llovió.

**JOCARO.** Sr. Silviano F. Delgado. — Reinaron vientos del N. y NE; y la temperatura tuvo notables oscilaciones. Temperaturas medias: máxima 28.3° (83°), mínima 17.1° (63°). No llovió.

**CERBALLOS.** Sr. John H. Kydd. — La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana, en la que reinó viento del N. Los aguaceros parciales que ocurrieron fueron muy beneficiosos para todos los cultivos, pero aun hay necesidad de mucha más agua. Se está vendiendo la cosecha de frutas eternas. La zafra progresa muy favorablemente. Temperaturas medias: máxima 28.1° (83°), mínima 16.4° (62°). Lluvia 12.5 m/m (0.49).

**CAMAGUEY.** Sr. Dr. A. Alvarez Fuentes. — (Semana que terminó el día 11): La presión atmosférica ha tenido algunas variaciones en la semana, así como la temperatura, principalmente las mínimas. Los días 6, 7, 8 y 9 fueron despejados, el 5 cubierto parcialmente, el 10 cubierto, y flojísimo el 11. El día 5 hubo viento del NNE, con velocidad máxima fué 6.7 metros por segundo (15 millas por hora) de 8 y 30 a. m. del 5. El estado del ganado ha mejorado un poco. La zafra se continúa felizmente, y los frutos menores escasean. Temperaturas absolutas: máxima 30.0° (86°) el 8, mínima 12.0° (54°) el 9. Temperaturas medias: máxima 27.0° (81°), mínima 19.0° (66°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**LA GLORIA (CAMAGUEY).** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 31.0° (88°), mínima 15.0° (59°). Lluvia 0.3 m/m (0.012).

**COLONIA “SANTA LUCIA” (NUEVITAS).** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el 11): Temperaturas medias: máxima 30.7° (88°), mínima 14.3° (58°). Lluvia 20.3 m/m (0.80). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente.

**FRANCISCO DE CUBA (CAMAGUEY).** Sr. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 30.1° (86°), mínima 17.4° (63°). No llovió.

**CENTRAL “MACARENO” (SANTA CRUZ DEL SUB).** Señor García. —

**INGENIO “RIO CAUTO”.** Sr. M. Alvarez. — Temperaturas medias: máxima 30.9° (88°), mínima 17.3° (63°). No llovió.

**ENSENADA MORA: “Cape Cruz Co.”** — En el BOLETIN de la semana que terminó el día 11 se consignaron las temperaturas mínimas en los días anteriores de 27.0° (81°) y 25.4° (78°) respectivamente por venir así en los telegramas de los informes de ambas semanas. Según aclaración del Sr. Administrador de esa Compañía, fueron la mínima de la semana que terminó el 26 de Ene y la 19.9° (68°) de la anterior que terminó el 4 de Ene. El día 19.9° (68°). — (Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 28.9° (84°), mínima 21.1° (70°). Lluvia 13.5 m/m (0.53).  
**CENTRAL “SANTA LUCIA” (GIBARA).** Sr. P. L. Dulzados. — Buen tiempo. Temperaturas medias: máxima 32.0° (90°), mínima 18.0° (64°). Lluvia 6.0 m/m (0.24).

**FINCA “SAN ANDRES” (HOLGUIN).** Sr. José Fernández. — Continúa reinando seca intensa. Por las lluvias que cayeron en la semana pasada en esta demarcación se pudieron hacer algunas siembras de maíz en los terrenos que habían preparado para ellas en espera de lluvia. El estado sanitario del ganado es bueno, pero está muy atrasado por la seca. Escasean las aves y sus productos. Cuatro días fueron despejados y calmosos, y tres cubiertos. El 15 se sintieron truenos al SE, formándose turbonada, que no desfogó. El 16 y 17 fueron días de temperatura.

**HOLGUIN.** Sr. Augusto Calvera. — (Semana que terminó el 11): Reino viento del NE, el 5, del ENE, el 6, 7 y 11, del SE, el 8 y 9, y del E, el 10. Fueron despejados los tres primeros días y nublados los restantes. En la semana estuvo en la atmósfera nublado parcialmente, y el 10 truenos. Los frutos del país son buenos. Temperaturas medias: máxima 24.4° (76°), mínima 17.7° (64°). Lluvia 25.4 milímetros (1.00 pulgadas). — (Semana que terminó el 18): Reinaron vientos del SE, del E, del NE, el 15, y del N, el 16, 17 y del NW, el 18. Fueron nublados el 12, 13, 14, 15 y 16, y despejados los demás. Hubo lluvias el 13, 15 y 16, con relámpagos y truenos en el segundo de ellos. Temperaturas medias: máxima 20.1° (68°), mínima 14.0° (57°). Lluvia 18.3 m/m (0.72).

**BOGOTAS (BOGOTAS).** Sr. J. Benítez. — En dos días reinó viento del N., en tres del NW, y en dos cubia. Cuatro fueron nublados parcialmente y tres cubiertos. Continúa la molienda en este central. Temperaturas medias: máxima 30.0° (86°), mínima 19.0° (66°). Lluvia 2.0 m/m (0.08).

**PRESTON (PRESTON).** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 26.7° (81°), mínima 20.0° (68°). Total de lluvia en Preston 17.0 m/m (0.67). Promedio en el campo 48.5 (1.91).

**WOODFRED (MAYAGUE).** Sr. Ibrahim Rivas. — En la semana reinaron vientos moderados del NE. En los días 12, 14, 15, 16 y 18 estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Las lluvias de la semana no han sido nada beneficiosas para el tabaco que estaba ya en estado de cortarse pronto. Temperaturas medias: máxima 22.2° (72°), mínima 17.2° (63°). Lluvia 78.2 m/m (3.08).

**SANTIAGO DE CUBA.** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 765.59 milímetros (30.14 pulgadas) el día 18, mínima 761.01 (29.94) el 16. En la primera mitad de la semana estuvo en la atmósfera nublado parcialmente, y el resto de ella reinaron vientos del NNE, y SE. Hubo relámpagos y truenos el día 10. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado y en las plantas. Hubo lluvias en casi todos los términos de la provincia, con intensidad en algunos de ellos, y la temperatura ha sido fría en toda la provincia. Respectivamente en los tres últimos días, la zafra sigue sin interrupción, aunque con alguna lentitud por falta de brazos para el corte de la caña. La cosecha de tabaco magnífica, y prometen grandes ganancias. Mayor oscilación térmica 8.0° (14.4°) el 18, menor 5.0° (9.0°) el 13, 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 27.8° (82°), mínima 19.8° (68°). Lluvia 48.2 m/m (1.90).

**CENTRAL “ROMBLER” (GUANTANAMO).** Sr. Theodoro Brock. — (Semana que terminó el día 11): Temperaturas medias: máxima 31.1° (88°), mínima 16.7° (62°). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 35.0 m/m (1.40).

**“GUANTANAMO SUGAR Co.”** — Lluvias caídas del 6 al 12 del corriente en las horas de la tarde. Compañía Guantánamo 34.3 milímetros (1.35 pulgadas) en un día. Soledad 15.0 (0.59) en uno. San José 31.7 (1.25) en uno. La Luisa 4.1 (0.16) en uno. San Carlos 7.6 (0.30) en uno. San Vicente 1.3 (0.05) en uno y Rio Seco 5.1 (0.20) en uno.  
**Holen (Alcalde Municipal).** — El día 13 estuvo el viento flojísimo, el 14, 15 y 16 fueron secos, ocurriendo fuertes aguaceros con vientos del NE, en la noche de este último; y el 17 y 18 fueron nublados con flojísima y viento del N. Temperaturas medias: máxima 30.0° (86°), mínima 21.0° (70°). Lluvia 78.0 m/m (3.07).



ni en las aves. Máxima presión atmosférica 747.36 m/m (30.21 pulgadas) el día 19, mínima 701.72 (29.99) el 23. Máxima tensión del vapor 75.30 m/m (0.629 pulgada) el 23. Máxima humedad 10.33 (0.402) el 19. Máxima humedad del rocío 1.53 (0.0605) el 20 y 25, media 84%. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 31°2' (88°) del 23, y 24°1' (75°) del 19; y las mínimas entre 13°3' (53°) del 23, y 10°4' (48°) del 25. Mayor oscilación térmica 17°2' (31°) del 22 al 23, menor 10°6' (19°) del 24 al 25. No llovió.

**ALACUANES: Sr. Francisco Fernández.** — Por falta de lluvias se está sequando tanto la caña como los frutos menores y los pastos; y tanto el ganado vacuno como el caballar están sufriendo las consecuencias de la seca, a causa de la cual mueren algunos. Escasean los frutos del país, así como las aves de corral; cuya producción es regular.

**LIMONAR: Sr. Serafín Brito.** (Semana que terminó el día 18). Se ha acentuado aún más, en esta semana, la sequedad empinando por consiguiente el estado de todos los cultivos y potreríos; y sufre el ganado de manera lamentable. Han reinado vientos variables, predominando el N.E. Siguen con normalidad los trabajos de sembrar en el central "Limónar", que tiene sembrados sobre 75,000 sacos de azúcar. Escasean los frutos menores. Temperaturas medias: máxima 26°3' (79°), mínima 15°0' (59°). Lluvia, 1.03 m/m.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS): Sr. María-rosa Pina.** — Temperaturas medias: máxima 29°5' (85°), mínima 18°0' (64°). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

**QUINTANA: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.** — El día 20 hubo viento; y el 22, 23 y 24, neblina por las mañanas. Máxima presión atmosférica 767.49 m/m (30.21 pulgadas) el 19, mínima 758.55 (29.86) el 22. Seis días fueron despejados y uno nublado parcialmente. Reinaron vientos del N.E. el 20, 21, 23 y 24; del N. el 19, del S. el 22; y variable el 25; de 2 a 3 p. m. del 20 alcanzó la NE un viento fresco de 3 segundos (18.6 millas por hora). Temperaturas absolutas: máxima 32°9' (91°) el 20, mínima 8°5' (47°) el 19. Temperaturas medias: máxima 32°4' (90°), mínima 12°6' (55°). Humedad relativa 70.9%. No llovió.

**CENTRAL "ESCUELA DE MATANZAS (COLOM): Sr. Dr. V. B. Venturini.** — Reinó viento fresco del S. el 19 y 20. Los días 21 y 22, y calmoso del N. el 22 y 23 y del S. el 24 y 25. Todos los días fueron despejados excepto el 24 que estuvo nublado parcialmente. En ese día hubo neblina densa de 5 y 30 a 7 y 30 a. m. Temperaturas medias: máxima 31°5' (88°), mínima 18°0' (64°). Lluvia, 2.03 m/m.

**CENTRAL "TIGUARO" (BERGON): Sr. W. O'Connell.** — Temperaturas medias: máxima 33°3' (92°), mínima 16°1' (61°). No llovió.

**INGENIO "SANTA LUCARDA" (SIERRA MORENA): Sres. F. Gama y Co.** — Temperaturas medias: máxima 27°7' (82°), mínima 14°1' (57°). No llovió.

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS): Sr. H. M. Remy.** — Temperaturas medias: máxima 30°0' (86°), mínima 16°7' (62°). No llovió.

**ISABELA DE SAGUA: Sr. E. Oliver.** — Máxima presión atmosférica 766.86 milímetros (30.19 pulgadas) el día 20, mínima 761.65 (29.98) el 23. Mayor recorrido del viento en 24 horas 523 kilómetros (324 millas) el día 20, menor 224 (136) el 22. Temperaturas absolutas: máxima 34°9' (94°) el 22, mínima 17°6' (63°) el 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 26°6' (80°), mínima 18°2' (65°). Tanto por ciento de sol 93.5. No llovió.

**"WASHINGTON SUGAR Co." (HEATUBY): Sr. José B. Rionda.** — Reinaron vientos del E. y S. calmosos, sobre todo durante el día. Al terminar la semana había indicios de lluvia, la que hizo mucha falta, especialmente para los potreríos. Temperaturas medias: máxima 30°3' (87°), mínima 15°7' (60°). Toda la semana fué despejada, con neblina el 24. No llovió.

**COLONIA "ROBALO" (MONTIPE): Sr. E. A. Kümmel.** — (Semana que terminó el día 18). Continúa la seca, que tiene medio destruidas las cosechas. Se ven incendios diariamente en el horizonte y el sábado ocurrió uno hacia el N. que duró algunas horas, en varias millas de terreno; y aunque arrojó 200 semillas al centro, al terminar llegó a incendiarlo. Reinaron vientos del S. el 14 y 15, y del N. en el resto de la semana. Temperaturas medias: máxima 27°4' (81°), mínima 16°4' (62°). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

**TERMINO SUGAR Co.: Sr. W. C. Pullum.** — Reina buena tiempo, los cultivos siguen en buenas condiciones. La zafra continúa con regularidad. No hay enfermedades en los animales. Temperaturas: máxima 32°2' (90°), mínima 12°2' (54°). No llovió.

**SANTA CLARA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Los cultivos del tiempo siguen de seca rigurosa, con atmósfera generalmente de despedida o cubierta en parte; y si bien en algunos días se formaron turbulencias en las horas centrales, no llegaron a producir lluvia, desvaneciéndose las esperanzas de ella. Variables de todos los cuadrantes, predominando los del primero y segundo de fresquitos a frescos, levantando mucho polvo. Se ha sentido calor en las horas centrales del día, refrescando por las madrugada. La falta de lluvias en este mes han contribuido a resaca más la caña, haciendo imposible la siembra de caña de primavera, en gran número de fincas. Los retoños se desarrollan en pésimas condiciones y las siembras de caña de frío están sufriendo mucho, y sus campos presentan muchos claros. Por los efectos de la rigurosa seca ha disminuido hasta más del 35% el rendimiento de los campos de caña que están en estado de madurez, y se están produciendo los incendios en los campos de caña siguiendo sucediéndose, aunque no con tanta frecuencia como en las semanas anteriores; y la zafra continúa efectuándose con toda actividad. Ya puede asegurarse que, con excepción de las zonas de Camajuaní, Matanzas, Sagua y Sancti Spiritus, en las que se calcula que se agotará un 40% en el resto de la provincia, de la que se calcula si le hubiese llovido a tiempo para que las capatazas alcanzaran su desarrollo normal. El tabaco cortado está secando muy bien y sólo se espera que haya humedad en la atmósfera para proceder a empaquetar la hoja de algunos vagos que están ya en condiciones de amarrarse. Se han vendido algunos tercios que quedaban de la cosecha pasada. Están cada vez más escasos los frutos menores, no pudiendo prepararse ya. Sólo han podido prepararse aquellas en que se hicieron las siembras de tabaco, y no para siembras de maíz. La falta de lluvias ha hecho perder las siembras de frutos menores que se efectuaron en febrero. Los potreríos están cada día en peor condiciones, y las agnadas están muy escasas, habiendo bucos por la jurisdicción de Sagua que tienen que andar hasta tres leguas para salirse de agua del río "Sagua". En gran número de fincas se está muriendo el ganado por hambre y sed; y en San Juan de las Yaguajayes se ha presentado el muermo en un caballo. Por lo demás, los animales que han ocurrido en el término de esta capital de la provincia. Abundancia los productos de las aves de corral en muchas partes; y escasean el leche y el queso del país.

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA): Sr. José M. Espinosa.** — Continúa en buena marcha; pero la seca causa grandes daños a los retoños y siembras de frío, haciéndose imposible en algunas fincas la roturación de tierra por altas siembras de maíz de primavera. Temperaturas medias: máxima 25°0' (77°), mínima 14°9' (59°). No llovió.

**REMEDIOS: Sr. Diego Díaz Campillo.** — Los días 17, 18, 19 y 20 fueron templados, y los restantes calurosos. La semana fué generalmente despejada, y seca toda ella. Ha habido a veces en el viento para levantar columnas de polvo. Las condiciones del tiempo han sido inmejorables para favorecer el desarrollo de los retoños. Los potreríos presentan el triste aspecto que produce una prolongada sequía. A pesar de los pasados días de lluvia, se prolongaron algo días a la sequía de los frutales, será de regular jeron algún día a la siembra de los mangos. Tanto por ciento de sol 75.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS): Sr. Rafael Bentz.** — En dos días reinó viento del N.E., y los otros cinco fué variable del S. al N.E. Sigue la seca muy rigurosa, muriendo algún ganado por la falta de pastos y escasez de agua; el

poco tabaco que se ha cosechado se halla en buenas condiciones, y va secando bien. El central "Adela" sigue sufriendo con regularidad; y aunque en años anteriores no pudo vencer sus campos de caña, le faltará ésta en la zafra actual por la gran merma que causa la seca en el rendimiento de los campos. Los frutos menores están escasos cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°0' (77°), mínima 14°9' (59°). No llovió.

**PLA-CERAS: Sr. Indalecio Ruiz.** — Sigue reinando el tiempo seco con fuertes vientos. El 19, 20 y 21 vientos del N. y en los demás días del N.E. En la madrugada del 25 hubo neblina muy densa. Con la prolongada seca están los campos en muy malas condiciones, por lo que se perderán la mayoría de las siembras de frutos menores. Tanto los potreríos como los campos de caña están en muy malas condiciones. Los ingenios continúan la molida sin interrupción. El ganado está flojo en general; y tanto por la escasez de alimento como por la epidemia, hay en él bastante mortandad. No llovió en la semana.

**COLONIA "SANTA CLARA" (TUINICO): Sr. Rafael Ros.** — Los primeros días de la semana fueron frescos, pero no así los últimos. Continúa la seca, perjudicial para este término; el central "Tubito" sigue almacenando azúcar por falta de material del ferrocarril, cuya falta es una también perjudicial al comercio. En los demás ingenios de este término. Temperaturas medias: máxima 28°8' (83°), mínima 11°3' (52°). No llovió.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA): Sr. Bulmaro G. G. G.** — Temperaturas medias: máxima 30°0' (86°), mínima 13°3' (56°). No llovió.

**CEBALLOS: Sr. John H. Kydd.** — La atmósfera ha sido despejada en la semana, con vientos del N.E. al S. Todos los cultivos tienen mucha necesidad de agua. La zafra progresa muy bien; y en algunas localidades está adelantada. Temperaturas medias: máxima 31°0' (88°), mínima 15°0' (59°). No llovió.

**JOCARO: Sr. Silvano Delgado.** — Continúa la seca; y son notables los cambios de temperatura del medio día a la caída de la noche. Temperaturas medias: máxima 29°5' (85°), mínima 16°3' (61°). No llovió.

**GAMAQUEY: Sr. Dr. A. Alvarez Fuentes.** — (Semana que terminó el día 18). La presión atmosférica se ha sostenido casi uniforme en la semana en las temperaturas ha sido de 3°4' y 5°5' (58° y 72° y 85°). Los días 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 y 29 nublados parcialmente, el 13 cubierto y el 16 lluvioso. El 14, 15 y 16 hubo viento del S.E., y en los demás del N.E.; su máxima velocidad fué de 7.8 metros por segundo (28 millas por hora) el 18 en cinco días recorrió 285 kilómetros (177 millas). Hubo lluvias el 13 y 17, por las que ha mejorado el pasto, hallándose el ganado actualmente en buenas condiciones. Los frutos menores están escasos, a excepción de la guineaba, que empieza a estar abundante. Temperaturas absolutas: máxima 30°9' (87°) el día 16, mínima 12°0' (53°) el 17. Temperaturas medias: máxima 20°0' (68°), mínima 18°0' (61°). Lluvia 47.0 m/m (1.85). — (Semana que terminó el día 25). La presión atmosférica se ha sostenido uniforme en la semana, con ligeras variaciones; la máxima fué 765.31 milímetros (30.12 pulgadas) el día 25. Hubo vientos del N.E. el 22. En las temperaturas máximas no hubo grandes variaciones; y las de las mínimas fueron de 3, 4 y 5 grados (5.4, 7.2 y 9.0). Los días 20, 21 y 22 fueron despejados, y el 23, 24 y 25 nublados parcialmente. La velocidad máxima fué de 2 metros por segundo (4.5 millas por hora) de 2 a 3 y 3/4 p. m. del día 20; y su recorrido en las 24 horas del mismo 186 kilómetros (115.6 millas). El ganado ha visto a atravesarse debido a la sequía absoluta de agua. Las frutas de invierno de las fincas de la zona, que se hallan en buenas condiciones. Temperaturas absolutas: máxima 29°0' (84°) el día 25, mínima 19°0' (66°) el 15. Temperaturas medias: máxima 24°0' (75°), mínima 14°0' (57°). No llovió.

**COLONIA "GLORIA" (GAMAQUEY): Sr. P. S. Ward.** — (Semana que terminó el día 18). Temperaturas medias: máxima 28°1' (82°), mínima 14°9' (59°). Lluvia 38.3 m/m (1.51).

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVEVIAS): Sr. H. D. Howard.** — (Semana que terminó el día 18). Cuatro días fueron nublados parcialmente y tres despejados. Temperaturas medias: máxima 28°7' (84°), mínima 15°7' (60°). Lluvia 4.8 m/m (0.15) el 12, y lluvias el 13, 15 y 16.

**"FRANCISCO SUGAL COMPANY": Sr. J. M. Clark.** — Temperaturas medias: máxima 31°4' (89°), mínima 18°0' (64°). No llovió.

**ENSENADA DE MORAR: "Cape Cruz Co." — Temperaturas medias: máxima 28°9' (84°), mínima 19°4' (67°). No llovió.**

**FINCA "PALO PICADO" (CAVITE): Sr. Xavier Ruess.** — Temperaturas medias: máxima 27°7' (82°), mínima 13°1' (56°). Tanto por ciento de sol 70. No llovió.

**INGENIO "RIO CAUTO" (ORIENTE): Sr. M. Alvarez.** — Temperaturas medias: máxima 21°0' (88°), mínima 15°5' (60°). No llovió.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE): Sr. Andrés Oiza.** — Lleva envasados este central en la presente zafra 246,032 sacos de azúcar; de los que 20,667 corresponden a esta semana. Temperaturas medias: máxima 29°5' (85°), mínima 13°4' (56°). Lluvia 16.5 m/m (0.65) en "Sargacero" 5.1 (0.20).

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA): Sr. P. L. Dulzados.** — Sigue reinando buen tiempo, pero ya se empieza a sentir el efecto de la sequía. Los cultivos de invierno siguen en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 31°0' (88°), mínima 13°0' (55°). No llovió.

**"SAN ANDRES (HOLGUIN): Sr. José Fernández.** — Sigue la seca rigurosa, ocurriendo mucha mortandad en los ganados ya que los pastos están muy escasos. Los potreríos en su mayoría están secos; la misma que los ros, y los pozos se están agotando rápidamente. Las siembras de maíz que se hicieron se han perdido. La temperatura es variable, siendo frescas las mañanas. Reinaron vientos del N. y N.E. En las mañanas del 20, 21 y 23 hubo neblina densa. Temperaturas medias: máxima 25°7' (78°), mínima 18°3' (65°). Tanto por ciento de sol 81%. No llovió.

**CENTRAL "PRESTON" (NIPES): Sr. M. A. Cestero.** — Temperaturas medias: máxima 27°8' (82°), mínima 18°2' (65°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.** — Máxima presión atmosférica 764.02 milímetros (30.08 pulgadas) el día 20, mínima 761.44 (29.98) el 22. Toda la semana fué despejada con vientos del N.E. Raina en toda la provincia seca intensa, por la que se están perdiendo las cosechas de frutos menores en muchos distritos; y está causando gran mortandad en el ganado, aunque no ocurren en él enfermedades epidémicas. La zafra sigue sin interrupción. Se han exportado de España 21,000 sacos de caña de invierno. Temperaturas medias: máxima 29°0' (84°), mínima 13°7' (57°). Mayor oscilación térmica 16°0' (18°) el día 20, menor 5°0' (9°) el 23. Temperaturas medias: máxima 28°7' (84°), mínima 21°7' (71°). No llovió.

**CENTRAL "ROMELIE" (GUANTANAMO): Sr. Theodoro Brooks.** — (Semana que terminó el día 18). Temperaturas medias: máxima 28°9' (84°), mínima 18°0' (66°). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 20.3 m/m (0.80).

**"GUANTANAMO SUGAR Co." — Lluvias caídas del 13 al 19 de febrero en las fincas de esta Compañía: "Guantanamo" 16.5 m/m (0.65 pulgada) en dos días, "Soledad" 27.9 (1.10) en tres, "San José" 26.3 (0.80) en uno, "La Luisa" 1.5 (0.06) en uno, "Los Niños" 24.1 (0.95) en dos, "San Carlos" 18.8 (0.74) en uno, "Cavite" 10.0 (0.40) en uno, "San Carlos" 1.3 (0.05) en uno, "San Vicente" 41 (0.16) en uno y "Rio Seco" 9.4 (0.37) en uno.**

**CAYO MAMBI: "Atlantic Fruit Co." — En la semana que terminó el día 25 la temperatura máxima fué 27°8' (82°) y la mínima 15°0' (59°); y en la anterior fueron iguales las temperaturas, con sólo pequeña diferencia de más en la mínima, habiendo caído 15.0 m/m (0.59) de lluvia.**

**BARACOA: Sr. Dr. H. Helens (Alcalde Municipal).** — En la semana que terminó el día 25 el vapor noruego "Catherine Cunes" con 24,000 sacos de "Guineos" extra. No llovió.

**TEMPERATURAS: Sr. M. A. Cestero.** — Temperaturas medias: máxima 28°0' (82°), mínima 20°6' (68°). No llovió.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINÓ EL 1º DE ABRIL DE 1916

LLUVIA. — Ha continuado reinando la seca en toda la República, interrumpida solamente por alguna que otra llovizna, o lloviznas ligeras, que no llegaron ni a apagar el mucho polvo que hay en los caminos. Del extremo occidental de la provincia de Camagüey informan que en los últimos cinco meses sólo han caído allí 19.0 m/m (0.75 pulgadas) de agua en promedio mensual, que es la menor que se ha registrado allí en invierno alguno. Los ríos están secos en la zona de Holguín. En el mes de Marzo sólo cayeron en la Colonia "La Caridad" (Remedios), 39.0 m/m (2.32 pulgadas) de agua, contra 104 (4.09) en su análogo del año pasado. Los vientos fueron variables, así como la nebulosidad, siendo ésta generalmente poca, y aquéllas moderadas. La presión atmosférica se sostuvo en buena altura, con pequeñas oscilaciones diurnas; y tuvo algún descenso a la terminación de la semana por la influencia de una área de mínimas, cuyo centro se hallaba el día 1.º sobre el estado de Texas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: la presión atmosférica máxima estuvo comprendida entre 762.90 m/m (30.03 pulgadas) a las 19 p. m. del día 26, y 761.82 (29.99) a las 10 a. m. del 1.º; y la mínima entre 761.30 (29.97) a las 2 a. m. del 26 y 758.92 (29.88) a las 4 p. m. del 1.º; la media estuvo entre 762.05 (30.00) del 26, y 760.41 (29.94) del 1.º, siendo aquélla casi igual a la normal; mayor oscilación barométrica 2.90 m/m (0.114) el día 1.º, menor 1.30 (0.051) el 27. Reinaron vientos del primer cuadrante en las horas centrales del día 26, segunda mitad del 30, y casi todo el 31; del segundo en las primeras y últimas horas del 26, dos últimas del 31 y todo el 1.º; del S. en la primera mitad del 27; y del N. y NNW, desde el medio día del 27 hasta las 8 a. m. del 30, generalmente de fresquitos, o bonancibles; su mayor velocidad fué 10.7 metros por segundo (24 millas por hora), del N. a las 12 del día 27, y del E. de igual hora a 2 p. m. del 1.º; mayor recorrido en 24 horas 517 kilómetros (321 millas) el 28, menor 415 (258) el 31. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 26, 28 y primera mitad del 29, 30, 31 y 1.º; despejada en la segunda mitad de estos cuatro; y nublada el 27, con bruma en casi todas las tardes, sin que hubiera lluvia alguna en la semana. La humedad relativa máxima estuvo entre 96% del 26, y 69% del 29; y la mínima entre 68% del 26, y 45% del 1.º. La máxima tensión del vapor de agua estuvo entre 18.84 m/m (0.716 pulgada) el 26, y 12.30 (0.485) el 27; y la mínima entre 15.32 (0.602) del 26 y 10.97 (0.429) el 29.

TEMPERATURA. — Tuvo pocas fluctuaciones en la semana, con algún descenso a su final; la generalidad de los días fueron de templados noches frescas; la temperatura máxima absoluta en este Observatorio fué 28.5 (83.3) a las 10 y 14 a. m. del día 26, y la mínima más baja 16.7 (62.1) a las 5 a. m. del 1.º; la media estuvo entre 23.5 (74.3) del 26, y 21.0 (69.8) del 30, resultando aquélla casi igual a la normal. Mayor oscilación térmica 11.8 (20.3) el 26, menor 3.7 (6.7) el 28. Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0.6 (1.1) en Pinar del Río, 0.3 (0.5) en Ceballos y 1.0 (1.8) en Baracoa, y menor en 1.5 (2.7) en este Observatorio y 2.5 (4.5) en Quintrama; y la mínima fué mayor en 0.1 (0.2) en Pinar del Río y Quintrama, y 2.0 (3.6) en este Observatorio y Baracoa, y menor en 0.8 (1.4) en Ceballos. Temperaturas medias en el Observatorio: máxima 25.7 (78.3), mínima 19.0 (66.2).

CAÑA. — Sigue favoreciendo la seca los trabajos de la caña, y en ésta nueva está paralizada en su desarrollo, secándose alguna, sin que puedan hacerse siembras de la planta ni preparar terrenos por el endurecido que se halla éste. Hasta la terminación de la semana reinó moñidas el central "Horsiguero" 19,600,000 de arrobas de caña, que le han producido 139,418 sacos de azúcar de guano, y el "Tulicón" ha molido 17,000,000 de arrobas de caña, y tiene elaborados 144,000 sacos; el primero de estos dos ingenios calcula que terminará su zafra el día 5 de Mayo. El central "Adelita" tiene envasados 75,615 sacos, y el "Delicias" 268,308, de los cuales corresponden 22,276 a la semana última. Al terminar la semana estaban moliendo 115 ingenios y había elaboradas 1,810,150 toneladas de azúcar, contra 1,292,320 en igual fecha del año pasado, es decir, molían 174 ingenios. En la plaza de Matanzas entraron en la semana 192,183 sacos de azúcar, de los cuales se exportaron por ese puerto 73,400.

TABACO. — Se continúa recolectando alguna hoja de las siembras tardías, con regular rendimiento, en la provincia de Pinar del Río, en la que la hoja recolectada va secando bien; y se hicieron algunas ventas de la que queda de la cosecha pasada, a precios regulares. En el término de San Antonio de los Baños no ha podido seguirse "enmatulando" el tabaco, cuya operación se hacía aprovechando la humedad de las mañanas, porque éstas han sido frías y secas en la semana. En el de Remedios se está dando el último corte a las matas, y va secando bien la hoja recolectada. En la provincia de Santa Clara terminó la recolección de las "capulinas", que dió muy bajo rendimiento. La hoja recolectada se halla en buenas condiciones; y se espera a que haya la humedad necesaria para enmatularla.

FRUTOS MENORES. — La seca sigue causando grandes perjuicios a todos los cultivos menores, que en algunos lugares están perdiéndose. Su producción es, por consiguiente, de escasa a regular; y en algunos lugares se teme que su falta cree una situación difícil para el consumo. El rendimiento de las frutas cítricas, piñas y legumbres, no obstante, ha sido bueno, habiéndose exportado de estos frutos, sobre 4,000 bucales de la Isla de Pinos para los Estados Unidos en la semana pasada; y de Baracoa se embarcaron en la presente 20,000 cajones de "guineos", de clase excelente, con igual destino. Por lo dura que está la tierra no se ha podido arrar ni hacer siembras, en la generalidad de la República.

INFORMES DIVERSOS. — Cada vez se hallan en peores condiciones los potreros por la falta de pastos y aguadas, sufriendo mucho el ganado, del que ocurre mortandad en varios lugares por esa causa, habiendo tenido que dejar de ordeñar las vacas en algunas haciendas del término de Remedios. En el de Placetas también ocurre mortandad en esa especie por epidemia. En la semana se han distribuido por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la provincia de Santa Clara, 1,600 dosis del virus contra el "carbu nelo sintomático", y 32 del "bacteridiano".

En el de Ceida ocurre también mortandad por la "piñadilla" en el término de San Antonio de los Baños y en el de San Diego del Valle. Aunque las aves de corral están escasas, y hay mortandad de ellas en la zona de Placetas, su producción es relativamente buena.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — No han ocurrido lluvias en la provincia en toda la semana. Máxima presión atmosférica 764.00 milímetros (30.08 pulgadas) el día 27, mínima 759.50 (29.90) el 1.º. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad variable de flojas a frescos, y predominio de los del primer cuadrante. La temperatura fué templada durante el día, y fresca por las noches; comparadas las medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 0.6 (1.1), y la mínima en 0.1 (0.2). Continúan los trabajos de la zafra en las centrales, que funcionan con regularidad y obtienen guarapo de buena graduación. Los campos de caña dan muy buen rendimiento. Por causa de la seca no se han preparado tierras ni hecho siembras de la planta. Aún se recolecta alguna hoja del tabaco de las siembras tardías con regular rendimiento, y en buenas condiciones, y la recolectada va secando bien. Se hicieron algunas ventas de la hoja de la cosecha pasada a precios regulares. No se prepararon tierras ni se hicieron siembras de frutos menores por falta de humedad, habiéndose efectuado de hortalizas y legumbres en fincas de regadío. Se recolectaron frutos del país con regular rendimiento; y hortalizas y legumbres, así como piñas y frutas con buena producción. No hay enfermedades epidémicas en el ganado, y las condiciones de éste no son muy buenas por la escasez de pastos y aguadas. Temperaturas absolutas: máxima 30.2 (86.4) el día 26, mínima 17.2 (63.1) el 31. Temperaturas medias: máxima 23.5 (83.3), mínima 19.2 (66.7). No llovió. HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 28.9 (84.0), mínima 14.4 (58.0). Tanto por ciento de sol 84. Lluvia 29.2 m (1.15). PINCA "NAZARENO" (BAHIA-HONDA): Sr. Cecil Furness. — Temperaturas medias: máxima 28.6 (83.5), mínima 16.1 (61.0). Lluvia 1.0 m (0.39). PINCA "RANGEL" (TAO-CO): Sres. González y Benítez. — En la semana no han caído lluvias, ni ocurrido neblinas densas en esta zona. La atmósfera estuvo cubierta parcialmente el día 27, y despejada en los demás. El 26 y 27 reinó viento del SE.; el 28, 29, 30 y 31 del NW.; y el 1.º del S. A pesar de la falta de lluvias se están preparando terrenos en esta Hacienda para las siembras de frutos menores. Temperaturas absolutas: máxima 29.3 (85.7), mínima 15.6 (60.1). Tanto por ciento de sol 96. No llovió. "MERCEDITA SUGAR COMPANY" (CABARAS): Sr. An-

tonio Descalzo. — (Semana que terminó el día 25 de Marzo): En esta semana se ha sentido bastante calor, y aunque se formaron algunas turbulencias, desfilaron todas en el mar, frustrándose las esperanzas de que cayeran algunas lluvias; pues ha continuado la seca y los fuertes brisas. Temperaturas medias: máxima 31.4 (89.5), mínima 14.9 (58.8). No llovió. SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Cruz. — Continúa la seca, siendo pésima la situación del ganado vacuno por la escasez de pastos nuevos. Se han sentido fríos por las mañanas; por lo que no se ha podido seguir enmatulando la hoja del tabaco. Escasean los cerdos, habiéndose presentado epidemia de "piñadilla" en algunas crías. Las aves de corral se hallan en buenas condiciones. PINCA "EL CHICO" (CANO): Sr. A. Rodríguez. — No ha llovido en la semana. PINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Willens. — Tres días fueron nublados parcialmente, y cuatro despejados. Temperaturas medias: máxima 28.3 (83.1), mínima 17.0 (62.7). No llovió. ESTACION EXPERIMENTAL AGRONOMICA (SANTIAGO DE LAS VEGAS): Sr. Rafael Soler. — La semana ha sido generalmente seca, con lloviznas el 26 y chapascos ligeros el 27. Temperaturas medias: máxima 25.7 (78.3), mínima 21.0 (70.0). NUEVA GERONA (ISLA DE PINOS): Sr. William A. Watson. — (Semana que terminó el día 25 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 30.6 (87.1), mínima 16.9 (62.4). Tanto por ciento de sol 74. No llovió. — (Semana que terminó el día 1.º): Durante la semana que terminó el día 25 de Marzo se embarcaron cerca de 4,000 bucales de frutas y hortalizas para los Estados Unidos. Temperaturas medias: máxima 29.7 (85.5), mínima 19.0 (66.2). Tanto por ciento de sol 70. No llovió. MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Aun continúa la seca. A excepción del día 27, que fué nublado. Todos los demás de la semana resultaron despejados. Reinaron vientos del N. y NE. de fresquitos a algo fuertes. Los días fueron generalmente templados, y las noches algo frescas. El estado de los campos en cultivo y de los potreros es cada vez peor. No se ha sembrado casi nada, y se han recolectado pocas frutas del país y pocas frutas. Durante la semana entraron en esta plaza los casos de azúcar que se expresan, de los ingenios siguientes: "Socorro"

20,470, "Gómez Mena" 23,050, "Conchita" 18,450, "Rosario" 12,550, "San Antonio" 12,020, "Amistad" 10,800, "Feliz" 9,360, "Caba" 8,950, "San Ignacio" 7,300, "Limones" 6,000, "Flora" 5,602, "Jesús María" 5,260, "Jobo" 5,100, "Santa Ana" 4,850, "Santo Domingo" 3,850, "Armonía" 3,800, "Nueva Paz" 3,330, "Carolina" 2,980, "San Cayetano" 2,750, "Saratoga" 2,600, "Por Fuerza" 2,550, "Josefita" 2,200, "Aranjo" 2,150, "Unión" 1,600, "San Juan Bautista" 1,470, "Triunfo" 1,400, "Triunvirato" 1,400, "Luisa" 1,000, "Porvenir" 1,000, "Mercedes" 950, "Elena" 823, "Muerto" 478 y "Santa Rita" 400, que hacen un total de 192,183, habiéndose exportado por este puerto en la semana 71,800. No se tienen noticias de que hayan enfermado en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 753.30 milímetros (30.05 pulgadas) el día 26, mínima 743.60 (29.98) el 31. Máxima tensión del vapor de agua 16.70 (0.657) el 27, mínima 10.59 (0.414) el 30. Máximo punto del rocío 19°4 (66°9), mínimo 12°2 (54°0). Máxima humedad relativa 91% el 27, mínima 73% el 29, media 80%. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30°6 (86°) del 26, y 24°4 (76°) del 31; y las mínimas entre 13°5 (56°) del 30, y 18°6 (65°) del 26. Mayor oscilación térmica 13°5 (24°) del 29 al 30, menor 7°8 (13°) del 27 al 28. No llovió.

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON):** Sr. D. H. Bradlee. — Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariana Pina. — Temperaturas medias: máxima 31°5 (89°), mínima 17°0 (63°). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

**QUINTANA SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Sres. F. Gamba y Co. — Temperaturas medias: máxima 24°7 (76°), mínima 15°1 (60°). Lluvia 13 m/m (0.05).  
**ISABELA DE SAGUA:** Sr. E. Oliver. — Reinaron vientos del primero, segundo y cuarto cuadrantes, su mayor recorrido en 24 horas fué 518 kilómetros (318 millas) el 29, y el menor 334 (207) del 27. Máxima presión atmosférica 703.36 m/m (30.04 pulgadas) el 26, mínima 740.83 (29.95) el 29. Temperaturas absolutas: máxima 29°0 (84°) el 26, mínima 15°0 (59°) el 31. Temperaturas medias: máxima 27°0 (81°), mínima 17°8 (64°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

**WASHINGTON SUGAR Co. (HATUEY):** Sr. José B. Rionda. — Los días 26, 27 y 28 fueron nublados, pero sin lluvia, y en el resto de la semana estuvo despejado. Sigue reinando la seca muy rigurosa, con gran perjuicio para la caña y el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°), mínima 14°4 (58°). No llovió.

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Reimy. — Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 16°7 (62°). Lluvia 1.3 m/m (0.05).

**COLONIA "ROSARIO" (BELMONTE):** Sr. E. A. Kümmel. — En la semana que terminó el día 25 de Marzo reinaron vientos del S, el 19, 24 y 25; del E, el 20, 21 y 22; y del N, el 23, formando cinco la atmósfera despejada y el campo seco, continuando la zafra sin interrupción. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°1 (63°). (Semana que terminó el día 1° de Abril). Continúa la seca, la que produce sus efectos en las siembras de caña de "primavera" y "medio tiempo", de las que algunas se han secado ya. La zafra continúa sin interrupción. Reinaron vientos del S, el 24, 27, 29 y 1.º del W, el 28; y del N, el 30 y 31. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°1 (63°). La atmósfera estuvo despejada, y no llovió ni en esta semana ni en la anterior.

**CENTRAL "HORMIGUERO" (HORMIGUERO):** Sr. Miguel de la Torre. — El día 28 cayó una lluvia tan ligera, que no registró agua el pluviómetro. El tiempo continúa muy seco, muy favorable a la maduración, pero sumamente malo para los campos. Este central tiene molinos 19, 20, 21, 22 y 23, que han producido en los últimos días de caña de caña y se espera terminar su zafra sobre el 5 de Mayo próximo. Temperaturas medias: máxima 29°3 (85°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 75. Lluvia, flojitas.

**SANTA CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Ha continuado la seca en esta provincia, a excepción de algunos chubascos diseminados, que cayeron en ella. Se formaron turbulencias, pero no produjeron lluvias y como la sopladura brisa, se han levantado nubes de polvo en los campos. Los vientos fueron de todos los cuadrantes, predominando los del cuarto y primero, de fresquitos a frescos; y la atmósfera se presentó despejada por las mañanas, cubriéndose después parcial o totalmente. Durante las horas centrales se sintió calor, y fresco por las noches. Los campos de caña continúan sufriendo cada vez más los efectos de la seca, hallándose paralizada la rotación de tierras para las siembras de primavera. La zafra continúa sin interrupción. En la semana se ha terminado la recolección de las "capulanas" del tabaco, habiendo sido muy poco su rendimiento. La hoja recolectada seca en buenas condiciones, esperándose tan sólo a que haya humedad para proceder a amarrarla. Los frutos menores están cada vez más escasos, siendo deseoso el aspecto de los campos; y como no se han podido preparar tierras, será tardía la cosecha de maíz de "agua". Los potreros están completamente secos, habiéndose practicado a quienes para que broten con facilidad los pastos así que se inicie la primavera. En algunos potreros de la mitad oriental de la provincia empezaron a brotar algunos pastos; las aguas están muy escasas; y el ganado está flaco, ocurriendo mortandad en él por falta de alimento en muchos lugares. La leche está en extremo escasa; y aunque abundan los productos de las aves de corral escasean sus crías. Durante la semana se distribuyeron 1,430 dosis de vacuna contra el carbunco sintomático, y 32 contra el bacteridiano. En el término de San Diego del Valle se curó mortandad de cerdos por la "pintadilla".

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — Se ha continuado la zafra en perfectas condiciones; pero la seca reinante perjudica a las siembras de caña que se hicieron en los últimos meses del año pasado. Temperaturas medias: máxima 26°0 (79°), mínima 13°9 (57°). No llovió.

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Las noches y mañanas han sido frescas, y frías las del día 1.º Los días fueron calurosos, la atmósfera ha estado despejada, y el tiempo muy seco. Los vientos fueron de poca intensidad; pero la suficiente para levantar

muchos polvos, que molesta y perjudica, sosteniéndose del N.E. al E. Los potreros están cada vez más escasos de hierba, al extremo de que ha habido necesidad de dejar de ordeñar algunas vacuerras; lo que contribuirá al encarecimiento y a la escasez de la leche. Los potreros sufren mucho por la falta de agua; pero las condiciones del tiempo no han podido ser mejores para los trabajos de la zafra, que la prosiguen sin interrupción todos los ingenios de esta zona. Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

**COLONIA "SANCTI SPIRITUS":** Sr. Rafael Rea. — Esta semana ha sido por lo regular calurosa, lo que, unido a la seca reinante, perjudica grandemente al cultivo de la caña, y a los pastos y aguadas. El ingenio "Unión" tiene elaborados 144,000 sacos de azúcar, habiendo molido 17,000,000 de arrobas de caña. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMMEY, REMEDIOS):** Sr. Rafael Benítez. — En los días 26, 27 y 28 reinó viento del S, el 29, 30 y 31 del N.E., y el 1.º brisa, siendo toda la semana despejada. El central "Adela" sigue moliendo bien; el día 31 de Marzo tenía elaborados 75,615 sacos de azúcar de a 325 libras. Se están dando los últimos cortes al tabaco; y la hoja recolectada hasta el presente, seca bien. Durante el mes pasado cayeron aquí 39.0 milímetros de lluvia (2.32 pulgadas) contra 104 (4.09) en Marzo del año pasado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°), mínima 15°6 (60°).

**FLACETAS:** Sr. Indalecio Ruiz. — Continúa la seca, con días calurosos y vientos variables; del 26 al 28 reinó S.E., y en los demás días N. Las noches fueron frías. El estado de las cosechas continúa malo por lo que se espera escasez en el año en esta zona. El cultivo de la caña está paralizado en su desarrollo, y se han suspendido las siembras de la planta por lo reseca que está la tierra. La zafra se continúa sin interrupción, obteniendo gran rendimiento en azúcar (tanto el ingenio "Zaza" como el "Evidencia"). El estado del ganado empeora por la prolongada seca, habiendo mortandad en él tanto por la falta de comida y agua como por enfermedades. En las aves de corral hay gran mortandad por epidemia, pero sin buena producción. No llovió.

**CENTRAL "NARCISA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — El tiempo continúa seco, y aunque beneficia mucho los trabajos de la zafra y hace aumentar su rendimiento en azúcar, perjudica grandemente a todos los cultivos, y especialmente a los potreros; de los que se encuentran algunos en tan malas condiciones que ha habido necesidad de sacarles el ganado. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°), mínima 18°8 (66°). No llovió.

**CENTRAL "JATIBONICO" (CIBEO DE AVILA):** Sr. B. Hard. — Temperaturas: máxima 30°0 (86°), mínima 13°5 (56°). No llovió.

**CEBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — Ha predominado en la semana la atmósfera nublada parcialmente con viento del N. La larga continuación de la seca afecta mucho actualmente a todos los cultivos, pues hace ya cerca de cinco meses que no ha caído aquí una buena lluvia; pues el promedio del agua en ellos ha sido de 19.0 milímetros (0.75 pulgada) que es el más bajo que se ha registrado aquí en el invierno. Temperaturas medias: máxima 31°5 (88°), mínima 14°2 (58°). No llovió.

**JUCARO:** Sr. Silvano F. Delgado. — Continúa el tiempo seco, muy perjudicial para el rendimiento que debía dar la caña. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°), mínima 16°4 (62°). No llovió.

**LA GLORIA (CAMAGUEY):** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 25). Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 17°0 (63°). No llovió.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEVITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 25). Todos los días fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 12°1 (54°). No llovió.

**FRANCISCO SUGAR Co.:** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 31°2 (88°), mínima 17°7 (64°). No llovió.

**ENSENADA DE MORA: Cape Cruz Company.** — Ha continuado el tiempo seco en la semana. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 21°1 (70°). No llovió.

**INGENIO "RIO CAUTO":** Sr. M. Alvarez. — Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°), mínima 16°7 (62°). No llovió.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — En la semana se han ensayado en este Central 22,276 sacos de azúcar, y hasta la fecha hay elaborados 268,368. Temperaturas medias: máxima 27°1 (81°), mínima 19°3 (67°). Tanto por ciento de sol 34. No llovió.

**SAN ANDRES (HOLGUIN):** Sr. José Fernández. — Sigue la sequía, hallándose los ríos completamente secos; y continúa la mortandad por hambre en el ganado. El día 30 hubo indicios de lluvia y descenso en la temperatura; reinaron vientos calmosos, predominando el N.E. Hay escasez de granos y de frutos del país, así como de aves de corral y sus productos. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°), mínima 17°1 (63°). Tanto por ciento de sol 79. No llovió.

**HOLGUIN:** Sr. Augusto Calvera. — (Semana que terminó el día 25 de Marzo). Reinaron vientos del N.E. en cinco días, del S.E. el 20, y del S, el 21. Este fué nublado parcialmente, y despejados todos los demás. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°), mínima 19°6 (67°). No llovió. — (Semana que terminó el día 1.º). Reinaron vientos del N.E., con atmósfera despejada en cinco días y nublada el 29 y 30. Escasean algo los frutos del país. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°), mínima 25°2 (77°). No llovió.

**FELTON (MAYAR):** Sr. Ibrahim Rivas. — Reinaron vientos del N.E., con velocidad moderada en toda la semana. El tiempo no es favorable para la cosecha del maíz, que está chico. La cría de aves de corral está muy buena. Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 24°4 (76°), mínima 16°1 (61°). No llovió.

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 761.64 milímetros (29.98 pulgadas) el día 27, mínima 740.89 (29.93) el 31. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado y en las plantas; continúa la seca intensa, amenazando con destruir las cosechas; y causa gran mortandad en el ganado. No ha llovido en ningún término de la provincia; la zafra sigue sin interrupción. Por el puerto de Baracoa se han exportado en la semana 20,000 cañinos de "guineos" de superior calidad. Máxima oscilación térmica 7°9 (12°6) el día 1.º, mínima 5°0 (9°0) el 30. No llovió.

**CENTRAL "ROMELIE" (GUANTANAMO):** Sr. Theodor Brecks. — (Semana que terminó el día 25 de Marzo). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°), mínima 13°9 (57°). Tanto por ciento de sol 81. No llovió.

**GUANTANAMO SUGAR Co.** — Del 20 al 26 de Febrero no ha llovido en las compañías de esta Compañía.  
**BARACOA:** Sr. Dr. H. Lohens (Alcalde Municipal). — En la semana reinó buen tiempo; el día 20 salió de este puerto para el de Baltimore, el vapor inglés "Ballita", con 20,000 cañinos de "guineos" clase extra. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°), mínima 22°0 (72°0). No llovió.

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 8 DE ABRIL DE 1916

LLUVIA. — Al avanzar hacia el primer cuadrante el área de mínima que se hallaba el día 1.º sobre el Estado de Texas, ejerció aquí su influencia en la presión atmosférica, que tuvo marcado descenso, produciendo lluvias el día 3 al cambiar el viento del tercero al cuarto cuadrante, en las tres provincias occidentales: el día 4 las hubo también, en buena cantidad, en los términos de Santiago de Cuba, Cobre y Caney; y no hubo precipitaciones en el resto de la provincia de Oriente, ni en las de Camagüey y Santa Clara, si bien en algunos lugares de esta última hubo lloviznas o lluvias insignificantes. El día 7 se presentó un nuevo centro de mínima en la costa de dicho Estado de Texas, cuyo centro de baja presión ejerció también alguna influencia en el barómetro en la porción occidental de la isla al pasarle por el N. Los vientos, así como la nebulosidad fueron variables, y ocurrieron neblinas en algunas mañanas. Hay muchos pozos secos en Remedios.

Las condiciones atmosféricas en este Observatorio fueron las siguientes: la máxima altura del barómetro estuvo comprendida entre 763.70 milímetros (30.07 pulgadas) a las 12 de la noche del 8, y 759.48 (29.90) a las 8 a. m. del 3; y la mínima entre 760.49 (29.94) a las 4 p. m. del 5, y 756.90 (29.80) a las 4 a. m. del 3; la media estuvo entre 760.89 (29.96) del 8, y 759.94 (29.92) del 3, siendo ambas menores que la normal: mayor oscilación barométrica 4.20 (0.165) el 8, menor 1.70 (0.067) el 6. Razonaron vientos del segundo cuadrante en la primera mitad del día 2, y en las primeras horas del 5 hasta las 8 a. m.; del tercero en la segunda mitad del 2, todo el 3, y primera mitad del 8; del N. al NE. todo el 4, de 10 a. m. a 12 de la noche del 5, de 10 a. m. a 4 p. m. del 6, de 2 a 4 p. m. del 7, y de 10 p. m. a 12 de la noche del 8; del primer cuadrante el 7; del primero y segundo en las últimas horas del 6; y del N. al NW. de 2 a 8 p. m. del 8; su fuerza fué variable, adquiriendo su mayor velocidad, que fué de 11.5 metros por segundo (25.7 millas por hora, del SW., de 10 a. m. a 12 del día 3; en cuyo día hizo su mayor recorrido en 24 horas, que fué 658 kilómetros (409 millas), y el menor 311 (193) el 6. Estuvo la atmósfera cubierta en las horas centrales del 2 y 7, y todo el 3; nublada parcialmente en algunas horas del 2, 4 y 7, y todo el 8; y despejada en el resto de la semana, habiendo ocurrido lluvias en muy poca cantidad el 3, y en menos aún el 8, al efectuarse en ellos el cambio del viento del tercero al cuarto cuadrante; el agua registrada en el pluviómetro en esos dos días fué 3.0 m/m (0.12 pulgadas). La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 45% del 5, y 83% del 2 y 7; y la mínima entre 70% del 3, y 45% del 2. La tensión máxima de agua fluctuó entre 22.84 milímetros (0.898 pulgada) del 8, y 16.52 (0.650) del 5; la mínima entre 16.59 (0.650) del 3, y 1.05 (0.433) del 2.

TEMPERATURAS. — Aunque las madrugadas fueron generalmente frescas, resultaron calurosos los días; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 1.º (1.8) en Pinar del Río y Baracoa, 2.8 (5.0) en este Observatorio, 2.9 (5.2) en Quintana, y 2.3 (4.1) en Ceballos; y también mayor la mínima en 1.º (2.3) en Pinar del Río, 0.4 (0.7) en este Observatorio, 4.1 (7.4) en Quintana y 3.6 (6.5) en Ceballos, y menor en 1.º (1.8) en Baracoa, obedeciendo el aumento observado en todas partes a la influencia de los vientos del S. y SW.: la temperatura máxima más alta registrada en este Observatorio fué 32.5 (90.5) a las 1 y 2 p. m. del día 8, y la mínima más baja 16.8 (62.2) a las 6 y 7 a. m. del 5; las medias estuvieron entre 26.1 (77.2) del 7, y 23.6 (70.5) del 5, siendo aquella 1.º (1.2) mayor que la normal: mayor oscilación térmica 12.9 (23.2) el 2, menor 8.6 (6) el 3. Temperaturas medias: máxima 28.6 (83.5), mínima 19.4 (66.9).

CAÑA. — Las condiciones del tiempo siguieron favorables para la molienda, que la continuaron sin interrupción y con granapeo de buena densidad todos los ingenios de la República, estando ya al terminar algunos de los del extremo occidental de la provincia de Camagüey. El central "Delicias" de Puerto Padre, tiene elaborados 289,550 sacos de azúcar, y el "Narcisca" de Yaguajay 93,200. La seca sigue causando perjuicios tanto a la caña que se está moliendo, que da poco jugo, como a la nueva, de la cual se ha secado alguna, en particular en la provincia de Santa Clara, sin que en parte alguna se hayan podido preparar terrenos, ni hacer siembras de la planta, por lo resacas y duros que se hallan aquellos. Aunque no con la frecuencia de la semana anterior, han continuado ocurriendo algunos incendios en los campos de caña, en particular en la provincia de Santa Clara, en la que el día 6 se quemaron 60,000 arrobas de caña, y 12 caballerías de retén a dos colonias del central "Adela". Al terminar la semana estaban moliendo 181 ingenios, y había elaborados 1,943,602 toneladas de azúcar, contra 1,380,078 en igual fecha del año pasado, en que molían 175. En la semana entraron en la plaza de Matanzas 161,028 sacos de azúcar, y se exportaron por ese puerto 116,157.

TABACO. — Ha terminado la recolección de la cosecha en las provincias de Pinar del Río, Habana y Santa Clara, recolectándose aún algunas "capaduras" en el término de Remedios. Su producción ha sido corta; pero la hoja resulta de buena calidad, y va secando bien. En el centro de la provincia de la Habana se ha aprovechado la humedad que han producido las neblinas ocurridas por las mañanas, para "enmatular" la hoja que está ya seca. En la provincia de Pinar del Río se hicieron algunas ventas de la hoja que queda de la cosecha pasada a precios regulares.

FRUTOS MENORES. — La seca sigue perjudicando a estos cultivos, cuya producción es escasa. En Santa Clara se están recolectando las cosechas de cebollas y maíz de frío. De la isla de Pinos se han exportado a fines del mes pasado 17 bucales de toronjas, 2 de naranjas, 2,971 de pimientos, 220 de berenjenas, 4 de tomates, 10 de quimbombó, y 34 de calabazas; y de Baracoa, en la semana, 20,000 racimos de "guineos". También se han seguido recolectando piñas, hortaliza y frutas cítricas en algunos otros lugares de la República. La florescencia de las plantas cítricas es buena. Por la seca sólo han podido hacerse siembras de hortaliza en las localidades que cuentan con regadío; y de algunos frutos menores en alguno que otro lugar de las provincias occidentales en que cayó regular cantidad de agua. Y en la provincia de Santa Clara se ha preparado bastante extensión de los terrenos en que se proyectó el cultivo del tabaco, para hacer siembras de maíz y otros frutos menores, así que caigan las lluvias necesarias.

INFORMES DIVERSOS. — Continúan los potreros faltos de pastos y agnadas, ocurriendo por ello alguna mortandad en los ganados vacuno y caballar, que están flacos en todas partes; pues como el cogollo de la caña, está seco, ya les falta hasta ese alimento con que se sostenían en algunos lugares. De los potreros de los términos de Yaguajay y Placetas ha tenido que sacarse el ganado que contenían, por hallarse completamente arrasados; sin embargo, en algunos otros de la provincia de Santa Clara, en que se ha quemado la yerba seca, empiezan a brotar nuevos pastos.

En San Diego del Valle reina la "pitadilla" en el ganado de caña. La leche de vaca sigue muy escasa; y no se elabora queso del país. Están secas las aves de corral; pero su producción es relativamente buena. En Santa Clara y Placetas ocurre alguna mortandad en ellas. En esta provincia se han establecido cuatro criaderos artificiales de aves, con incubadoras de agua caliente y aire caliente, dando aquel procedimiento mejor resultado que éste. Y se trata de establecer una granja avícola con 1,000 gallinas de raza especial.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

GUANE: Sr. Dr. Domingo Delgado. — La temperatura en esta semana ha sido alta, correspondiendo la máxima mayor, que fué 33.0 (91.4), a los días 7 y 8. Continúa la seca a pesar de los escasos aguaceros que han ocurrido. Haviendo solamente el día 4. Están muy escasos los pastos y agnadas; pero es bueno el estado sanitario de las distintas clases de ganado, ocurriendo en ellos algunas muertes por falta de lluvia. Temperaturas medias: máxima 31.3 (88.3), mínima 21.6 (71.1). Lluvia 19.6 m/m (0.77 pulgada).

PINAR DEL RIO: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron parciales, de poca intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones del centro y norte, y no las hubo en la oriental. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Máxima presión atmosférica 762.60 m/m (30.02 pulgadas) el día 5, mínima 758.00 (29.84) el 3. Los días fueron calurosos y las noches y mañanas templadas; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 1.º (1.8), y la mínima en 3.3 (2.3). Continúan los trabajos de la zafra con marcha regular y buen rendimiento, dando buena producción en caña los campos que se están cortando. No se prepararon tierras ni se efectuaron siembras de caña por falta de la humedad necesaria. Tanto el retén como las siembras de frío sienten los perjudiciales efectos de la seca reinante. Ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco, que resulta en general de buenas condiciones, aunque corta y de poco rendimiento en algunas partes que carecen de regadío. La hoja recolectada va secando bien. Se hicieron algunas ventas de perteneciente a la cosecha anterior a precios regulares. No se prepararon tierras ni se hicieron siembras de frutos menores en la mayoría de las fincas que se dedican a estos cultivos, habiéndose efectuado sólo de hortalizas en fincas de regadío. Se recolectan malangas, bonitos y papas con rendimiento de regular a escaso; y también hortalizas, frutas cítricas y piñas. En el estado sanitario del ganado es regular solamente por el escasez de pastos y agnadas. Temperaturas absolutas: máxima 31.0 (88.2) el día 8, mínima 18.0 (64.4) el 2. Temperaturas medias: máxima 29.5 (85.1), mínima 20.5 (68.9). Lluvia 7.0 m/m (0.28).

HERRADURA: Sr. Jay Wellwood. — Temperaturas medias: máxima 30.4 (86.7), mínima 17.0 (63.3). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 25.2 m/m (0.99).

FINCA "MAZARON" (BAHIA HONDA): Sr. W. R. Beit. — En esta semana han mejorado mucho las condiciones agrícolas por las lluvias caídas. Las plantas cítricas tienen muchas flores. Está terminando la recolección y embarque de las toronjas; pero hay todavía naranjas en algunas fincas. Temperaturas medias: máxima 29.8 (86.6), mínima 19.1 (66.4). Lluvia 45.0 m/m (1.89).

MEREDITA SUGAR C. (CABANAS): Sr. Antonio Decalzo. — (Semana que terminó el día 1.º). La semana ha sido de seca completa, predominando en ella el viento del SE. Los días fueron calurosos, refrescando por las madrugadas. Continúa la seca, y del N.E. el 1 y 5. La humedad del retén está nublada parcialmente el 3 y el 5, habiéndose formado torbellinos a lo lejos, pero se oyeron truenos en dicho último día; los demás fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 29.3 (85.7), mínima 16.7 (62.1). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

FINCA "RANGEL" (TACO-TACO): Sres. González y Benítez. — Hubo lluvia el día 3, por lo que se han empezado las siembras de frutos menores. Reinó viento del S. en los días 2, 5, 6, 7 y 8, y del N.E. el 1 y 5. La humedad del retén estuvo nublada parcialmente el 3 y el 5, habiéndose formado torbellinos a lo lejos, pero se oyeron truenos en dicho último día; los demás fueron despejados. Temperaturas medias: máxima 29.6 (85.3), mínima 16.7 (62.1). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 25.4 m/m (1.00).

SAN ANTONIO DE LOS BAÑOS: Sr. Diego Rodríguez Oruz. — La semana ha sido seca, con sólo ligeras lloviznas el día 3. Se sintió fuerte calor; y ocurrieron neblinas por las mañanas, perjudicando a la hoja del tabaco la blandura necesaria para enmatularla. El ganado vacuno sigue en malas condiciones por la falta de pasto.

FINCA "EL OJICO" (MARIANAO): Sr. A. Rodríguez. — Lluvia caída en la semana 1.8 m/m (0.07).

FINCA "IOWA" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. A. H. Williams. — Temperaturas medias: máxima 30.6 (87.1), mínima 19.3 (66.7). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 25.4 m/m (1.00). Cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente.

SANTIAGO DE LAS VEGAS: Sr. E. Soler. — La semana ha sido seca, pues las lluvias que cayeron el día 3 no llegaron a humedecer la tierra. La cosecha del maíz fué regular, y la de frijoles resultó pobre. El 6 y 7 hubo neblina. Temperaturas medias: máxima 27.7 (82.1), mínima 22.4 (72.3). Lluvia, Hoviznas.

FINCA "EL PINO" (SANTA MARIA DEL ROSARIO): Sr. William A. Watson. — Durante la última década de Marzo se embarcaron por los puertos de Nueva Gerona, Jácaro y Columbia 17 bucales de toronjas, 2 de naranjas, 2,971 de pimientos, 220 de berenjenas, 4 de tomates, 10 de quimbombó y 34 de calabazas, que hacen un total de 3,258 bucales. Temperaturas medias: máxima 31.3 (88.3), mínima 20.0 (68.2). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 20.8 m/m (0.82).

MADEIRA: Sr. Dr. José M. Sorillas. — En la semana que terminó el día 1.º cayeron vientos del tercero y cuarto cuadrantes y cayeron 13.0 m/m (0.51) de lluvia el día 26 y lloviznas el 28. — En la que terminó el día 8 cayeron vientos del segundo y tercer cuadrantes, ocurriendo la mayor oscilación térmica, que fué 9.0 (16.2) el día 8. Máxima presión barométrica 761.00 m/m (29.96 pulgadas), mínima 758.00 (29.84). Temperaturas medias: máxima 27.7 (82.1), mínima 20.1 (68.2). Lluvia, Hoviznas el día 3.

MATANZAS: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — 12 día 3 hubo lluvia escasa, y el 8 Hoviznas, en muy poca cantidad.

pequeños lugares de la provincia; en esta ciudad ocurrieron neblinas en las mañanas del 3, 7 y 8. Estuvo la atmósfera nublada totalmente el 2, nublada en parte el 4 y 5, y despejada en el resto de la semana. En general fueron los días templados, y las noches frescas. Sigue empeorando el estado de los campos en cultivo, y de los potreros. Las cosechas del tiempo, apenas han permitido otra cosa que la continuación de la siembra de las cañas, cada una con actividad del campo, obteniéndose actualmente guarapo de buena densidad, pero poco rendimiento en el campo. Durante la semana entraron en esta plaza los sacos de azúcar que se expresan a continuación: Central "Conchita" 12,200, "Socorro" 15,480, "Gómez Mena" 14,500, "Rosario" 12,700, "Feliz" 10,670, "Cuba" 2,900, "Amistad" 9,350, "Ejora" 6,650, "San Ignacio" 6,250, "75 Amos" 3,000, "Bardinas" 9,500, "Santa Ana" 4,500, "Cuba" 3,650, "Jesús María" 3,650, "Triunvirato" 3,392, "San Antonio" 3,385, "Nueva Paz" 3,300, "Limonas" 2,900, "San Cayetano" 2,600, "Santo Domingo" 2,550, "Saratoga" 2,100, "Ponfuerza" 2,100, "Araujo" 2,000, "Jobo" 2,000, "Unión" 1,550, "Porvenir" 1,550, "Triunfo" 1,200, "Mercedes" 1,000, "Luisa" 800, "Boleros" 600, "San Juan Bautista" 550, "Porvenir" 400, "Elena" 397, "Santa Rosa" 200, que hacen un total de 103,028; y se han exportado por este puerto en la semana 116,157. No se tienen noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Máxima presión atmosférica 761.67 milímetros (29.73 pulgadas) el día 5, mínima 759.32 (29.89) el 3. Máxima tensión del vapor de agua 18.82 (0.740) el 3, mínima 18.23 (0.720) el 5. Máximo punto de rocío 21.3 (70.3), mínimo 15.7 (58.3) el 3 y 4, media 21.72. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 32.3 (90°) del día 8, y 25.0 (77°) del 4; y las mínimas entre 14.0 (57.2) del 5, y 21.6 (70.9) del 4. La mayor oscilación térmica fué 14.3 (25.7) del 7 al 5, y la menor 3.4 (6.1) del 3 al 4. Lluvia 2.8 m/m (0.11).

**CENTRAL "ARMONIA" (BOLONDRON):** Sr. D. H. Bradec. — Temperaturas medias: máxima 31.7 (89°), mínima 19.4 (67°). Lluvia 1.0 m/m (0.13).

**CENTRAL "SAN VICENTE" (JOVELLANOS):** Sr. Mariano Pina. — Temperaturas medias: máxima 30.5 (87°), mínima 20.5 (69°). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 4.1 m/m (0.16).

**QUINTANA:** Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. — El día 3 cayeron lluvias intermitentes, alcanzando el viento del S. de 10 a 20 m. a las 12 del día. En la tarde de 3 a 3 metros por segundo (13.6 a 13.6 m.p.h.) con ráfagas de 20 m. a las 4 y 5. Desde el medio día hasta las 4 p. m. se observó acentuada fluctuación en el barómetro. El 4 cayó alguna lluvia; y en las mañanas del 6 y 8 hubo neblinas. Reinaron vientos del SE. el 2 y 7, variable el 3, del N. el 4, del NE. el 5 y 6, y del SW. el 8. Fueron despejados los días 2, 5 y 8, nublados parcialmente el 3, 6 y 7, y cubierto el 4. Máxima presión atmosférica 762.84 m/m (30.03 pulgadas) el día 5, mínima 757.57 (29.80) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 34.0 (93.2) el 6, mínima 14.0 (57.2) el 5. Temperaturas medias: máxima 31.9 (89°), mínima 16.8 (62.2). Lluvia 8.4 m/m (0.33). Humedad relativa media 82.3%.

**GRANJA ESCUELA DE MATANZAS (COLON):** Sr. Dr. V. E. Ventura. — El día 4 cayó un chubasco de 6 y 1/2 a 7 a. m., lloviendo después todo el día. Reinó viento fresco del S. en los días 3, 8 y 8. E. en los días 5 y 8, y del SE. el 2 y 7. Fueron despejados los días 5 y 8, nublados parcialmente el 2, 6 y 7, y cubierto el 5. Temperaturas medias: máxima 28.4 (83°), mínima 17.0 (63°). Lluvia 18.0 m/m (0.71).

**INGENIO "SANTA LUTGARDA" (SIERRA MORENA):** Señores F. Gamba y C. — Temperaturas medias: máxima 29.1 (84°), mínima 21.9 (71°). Lluvia 2.5 m/m (0.10).

**ISABELLA DE SAGUA:** Sr. E. Olveiz. — Reinaron vientos del primer cuadrante en su mayor recorrido, con ráfagas de 65 a 65 kilómetros (406 millas) el 2, y el menor 240 (149) el 3. Máxima presión atmosférica 761.18 m/m (29.97 pulgadas) el 2, mínima 759.38 (29.89) el 3. Temperaturas absolutas: máxima 31.0 (88°), el 7 y 8, mínima 18.0 (64°) el 2. Temperaturas medias: máxima 28.9 (84°), mínima 20.1 (68°). Tanto por ciento de sol 63. No llovió.

**"WASHINGTON SUGAR Co." (HATUEY):** Sr. José B. Bionda. — En los días 2 y 3 reinaron vientos del SE. y S. respectivamente; en la tarde del 4 hubo ligera lluvia del norte, cambiando después el viento al SE. de donde reinó el 5, 6 y 7, llamándose al SW. el 8. El 3 estuvo nublado y cubierto parcialmente el resto de la semana; pero sin lluvia, cuya falta se hace sentir mucho, sobre todo para los potreros, pues ya no hay pastos para el ganado. Temperaturas medias: máxima 32.7 (91°), mínima 19.4 (67°). Lluvia 1.0 m/m.

**CENTRAL "CONSTANCIA" (CIENFUEGOS):** Sr. H. M. Bemy. — Temperaturas medias: máxima 30.6 (87°), mínima 15.6 (60°). No llovió.

**"TRINIDAD SUGAR Co." (TRINIDAD):** Sr. W. O. P. amana que terminó el día 1.º: Reinó tiempo seco con or presentándose indicios de lluvia. La zafra sigue con los trabajos en los campos en los términos de las siembras, 31.1 (88°), mínima 22.2 (72°). No llovió.

**CLARA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de — Aun cuando en la semana se formaron torbonadas, lluvias que hubo fueron más repartidas que en la semana puede decirse que las condiciones del tiempo han continuado rigurosas, no obstante haber ocurrido indicios de agua, y bastante nebulosidad; pero el grado de humedad y la temperatura de agua y del suelo han sido normales. Los vientos han sido diariamente del primero, segundo y cuarto cuadrantes, de calmosos a moderados. La nebulosidad fué variable, cubriéndose generalmente la atmósfera en las horas del medio día y por las noches. La temperatura se ha sostenido alta tanto de día como de noche. La zafra se ha continuado sin más interrupción que las causadas por la falta de material rodante, y por cuestiones surgidas entre los colonos y hacendados, obteniéndose buen rendimiento en azúcar y los centrales han podido elaborar mayor número de sacos que en igual fecha que el año pasado. Pero las condiciones del tiempo no son del todo favorables, pues los campos de caña no han producido todo lo que era de esperarse; los ratoon no presentan, ni con mucho el vigor que tenían en el año pasado por esta fecha; las siembras de frío están paralizadas en su desarrollo; hay muchos ratoon de las siembras de invierno tan grande de donde se podría esperar para las siembras de primavera. Aunque con menos intensidad, han seguido ocurriendo incendios en los campos de caña, debido a lo seco que está el cogollo de la que se corta para moler. Sigue secando la hoja recolectada del tabaco, sin haberse podido hacer con ella otra operación alguna. En la semana se continuó recolectando cebollas, y la cosecha de maíz de frío; y se retiraron muchas de las tierras en que se efectúan el cultivo de caña, para hacer siembras de maíz de agua y de otros frutos menores. La producción de éstos sigue escasa. Por la falta de lluvias están cada día en peores condiciones los potreros por la falta de pastos y aguadas; y se ha continuado quemando la yerba seca de ellos, habiendo algunos lugares en que a pesar de la falta de agua han empezado a brotar nuevos pastos. Como la zafra está muy adelantada y el cogollo de la caña está seco, y cada vez más escaso, está muy flojo el ganado que se mantiene en los potreros y en los campos, y se han notado de importancia del mismo en muchos lugares, sin que encuentren los mejores remedios que poner a cose mal. En San Juan de las Yeras hay mortandad en el ganado; y en Yaguajay y Placetas ha habido que sacarlo de los potreros. En San Diego del Valle continúa reinando la "pintadilla" en el ganado de cerda. La producción de las aves de corral es abundante en algunos términos y escasa en otros; y se sembraron bien generalmente aunque ocurre alguna mortandad en las gallinas. En Placetas se ha establecido el cultivo de cañas de aves de para raza, utilizando incubadoras, bien de agua o aire caliente; de las que parece que aquéllas dan mejor

resultado. Se trata de establecer en la jurisdicción de Remedios, una Granja avícola con 1,000 gallinas. La leche continúa escasa, no produciéndose queso del país. Temperaturas absolutas: máxima 32.0 (90°), mínima 22.5 (72.5).

**CENTRAL "FE" (SALAMANCA):** Sr. José M. Espinosa. — Continúa la zafra con toda regularidad, interrumpiéndose únicamente por las deficiencias del ferrocarril de la "Cuba Central" en el transporte de la caña. Temperaturas medias: máxima 28.6 (83°), mínima 17.9 (64°). No llovió.

**REMEDIOS:** Sr. Diego Díaz Campillo. — Los días de esta semana han sido generalmente calurosos, sobre todo el 3 en que reinó viento fuerte del S. con atmósfera sofocante. Los días fueron muy secos, y despejados a excepción del 3 que fué totalmente nublado. La madrugada y mañana del 31 fueron frescas. Excepto el 3 fueron moderados los vientos de todos los demás días. De seguir la seca reinante, sufrirán extraordinariamente los ganados. Son muchos los pozos de esta ciudad que carecen de agua. El cogollo que suministran los cortes de caña resulta pobre y escaso para alimento de las boyadas. Los ingenios siguen sus trabajos de zafra sin interrupción, obteniendo gran rendimiento en azúcar por las condiciones del tiempo reinante. La leche está cara; y no hay en el mercado aves de corral. Tanto por ciento de sol 60.

**COLONIA "LA CARIDAD" (MAMEY, REMEDIOS):** Sr. Rafael Escobar. — En los días 2, 5 y 6 reinó viento fuerte del N.E., y en los demás del S. todos despejados. El central "Adrián Bajo" sigue moliendo con toda regularidad. A dos de sus colinos se les quemaron el día 6 sobre 60,000 arrobas de caña y 12 caballerías de roño. Ya secando bien la hoja del tabaco recolectado; y se sigue cortando las capaduras. Hay mucho terreno preparado para hacer siembras de frutos menores cuando caigan las primeras lluvias. Temperaturas medias: máxima 28.9 (84°), mínima 17.8 (64°). No llovió.

**COLONIA "SANTA CLARA" (TUINICO):** Sr. Rafael Escobar. — La semana se presentó muy calurosa, con indicios de lluvia, que se limitaron solamente a ligeras lloviznas en la tarde del día 4. El calor se hace excesivo a medida que avanza el tiempo. El ganado sufre las consecuencias de la seca y el calor. Temperaturas medias: máxima 31.0 (88°), mínima 12.3 (54°). Lluvia, lloviznas ligeras.

**CENTRAL "NARONJA" (YAGUAJAY):** Sr. Adrián Bajo. — Durante la semana reinó viento del SE., y se sintió bastante calor. Los días 6 y 7 fueron nublados parcialmente, con indicios de lluvia, que no llegó a caer. La zafra continúa sin interrupción, teniendo envasados este central 93,200 sacos de azúcar de guarapo. Temperaturas medias: máxima 29.3 (85°), mínima 17.3 (63°). No llovió.

**"JATIBONICO" (CIEGO DE AVILA):** Sr. Bullard. — Temperaturas medias: máxima 27.8 (82°), mínima 17.8 (64°). No llovió.

**CEBALLOS:** Sr. John H. Kydd. — La atmósfera en la semana ha estado nublada parcialmente con viento variable, que fué del N. el 2, 5 y 6, y del S. el 3, 4, 7 y 8. La larga y continuada seca está perjudicando mucho a todos los cultivos. La zafra progresa bien; y si continúa la seca la terminarán pronto algunos centrales. Temperaturas medias: máxima 33.5 (92°), mínima 17.8 (64°). No llovió.

**CAMAGUEY:** Sr. Dr. A. Alvarez Fuentes. — (Semana que terminó el día 1.º): Máxima presión atmosférica 764.16 milímetros (30.08 pulgadas) el día 25, mínima 762.10 (30.00) el 30. El 26, 27, 28, 31 y 1.º fueron despejados, y el 29 y 30 cubiertos parcialmente. El 27, 28, 29 y 30 reinó calma, y el 26, 31 y 1.º viento del N.E.; su mayor velocidad fué 6.7 metros por segundo (15 millas por hora) el 29 y 30 a. m. del día 26, haciendo en él un recorrido de 137 kilómetros (85 millas) con los frutos malos, escasea de mala calidad. La carne y la leche han encaerido. La zafra continúa mejorando. Temperaturas absolutas: máxima 32.0 (90°) el día 28, mínima 16.0 (61°) el 1.º. Temperaturas medias: máxima 29.0 (84°), mínima 18.0 (64°).

**LA GLOBIA:** Sr. P. S. Ward. — (Semana que terminó el día 1.º): Temperaturas medias: máxima 30.1 (86°), mínima 13.4 (56°). No llovió.

**COLONIA "SANTA LUCIA" (NUEBITAS):** Sr. H. D. Howard. — (Semana que terminó el día 1.º): Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 32.6 (91°), mínima 13.4 (56°). No llovió.

**"FRANCISCO SUGAR Co.":** Sr. J. M. Clark. — Temperaturas medias: máxima 30.5 (88°), mínima 19.1 (66°). No llovió.

**"CAROLINA DE MOBA" (Cabo Cruz Co.):** Temperaturas medias: máxima 30.0 (86°), mínima 22.8 (73°). No llovió.

**CENTRAL "DELICIAS" (PUERTO PADRE):** Sr. Andrés Oria. — A azúcar envasado hasta la fecha 289,550 sacos, de los cuales corresponden 21,242 a la semana. Temperaturas medias: máxima 28.9 (82°), mínima 19.7 (67°). Tanto por ciento de sol 56. No llovió.

**CENTRAL "SANTA LUCIA" (GIBARA):** Sr. P. L. Dulzales. — Continúa la seca por la que sufren los campos de caña. Temperaturas medias: máxima 33.0 (91°), mínima 15.0 (59°). No llovió.

**FINCA "SAN ANDRÉS" (HOLGUIN):** Sr. José Fernández. — La sequía sigue causando perjuicios; y por ella ocurre mortandad en los ganados vacuno y caballar. El día 5 amaneció cubierto, despejando al medio día. Reinaron vientos del N. y NE. La temperatura fué normal el día y fresca por las noches y mañanas. En las del 4, 5, 6 y 7 hubo neblinas densas. Temperaturas medias: máxima 28.4 (83°), mínima 18.9 (66°). Tanto por ciento de sol 76. No llovió.

**"PRESTON" (NIPÉ):** Sr. M. A. Centeno. — Temperaturas medias: máxima 30.6 (87°), mínima 18.9 (66°). No llovió en esta finca.

**SANTIAGO DE CUBA:** Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. — Máxima presión atmosférica 761.25 milímetros (29.97 pulgadas) el día 8, mínima 760.29 (29.93) el 3. La atmósfera estuvo cubierta el día 5, nublada parcialmente el 6 y despejada en los demás días de la semana, en la que reinaron vientos del SSW. Llovió en los términos de Santiago de Cuba, Cobre, Cayney y Songo, reinando seca intensa en el resto de la provincia, con grave daño para los cultivos. La zafra sigue sin interrupción en todos los centrales de la provincia, no habiendo ocurrido incendios de importancia en los cañaverales, en esta semana. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las plantas. Por el puerto de Baracoa se siguen embarcando grandes lotes de ratoon de "guineos" de superior calidad. Mayor oscilación térmica 7.0 (12.6) el día 3, menor 3.0 (5.4) el 5. Temperaturas medias: máxima 28.5 (83°), mínima 23.7 (75°). Lluvia 82.0 m/m (3.27) el 3. **Brooks:** Temperaturas medias: máxima 32.2 (90°), mínima 17.8 (64°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 7.6 m/m (0.30).

**GUANTANAMO SUGAR Co.:** Sr. Theodoro Brooks. — Temperaturas medias: máxima 32.2 (90°), mínima 17.8 (64°). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 7.6 m/m (0.30). **GUANTANAMO SUGAR Co.:** Sr. Theodoro Brooks. — Lluvias caídas del 27 de Marzo al 2 de Abril, en las fincas de esta Compañía: "Granatánamo" 33.0 m/m (1.30 pulgada), "Soledad" 19.0 (0.75), "San José" 53.3 (2.10), "Isabel" 10.2 (0.40), "La Luisa" 8.1 (0.32), "Los Caños" 32.7 (0.50), "Las Lajas" 20.3 (0.80), "Santa Cecilia" 22.9 (0.90), "San Carlos" 22.0 (0.87), "San Vicente" 15.2 (0.60) y "Rio Seco" 16.5 (0.65); todas estas fincas recibieron lugar el día 34. En el BOLETIN de la semana pasada se dijo que en las fincas de esta Compañía no había llovido del 20 al 26 de Febrero, debiendo haberse dicho que la falta de lluvias fué en esos mismos días del mes de Marzo.

**BARACOA:** Sr. Dr. Lobens (Alcalde Municipal): En la semana ha reinado tiempo seco, con mucho polvo perjudicial para la higiene y salud pública. Sopó viento del S. que afecta a las plantas; las cañas están muy necesitadas de lluvias. El día 5 salió de este puerto el vapor inglés "Belefa" con 20,000 ratoon de "guineos". Temperaturas medias: máxima 30.0 (86°), mínima 21.0 (70°). No llovió.